C 6.9

R41277

Digitized by the Internet Archive
in 2015

https://archive.org/details/b21901272_0002

FLORA BRITANNICA.

VOL. II.

Ex libris Coll. Reg. [illegible]

FLORA BRITANNICA,

H. L.

AUCTORE

JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

SOCIETATIS LINNÆANÆ PRÆSIDE,

REGIÆ LONDINENSIS, HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP.

PHILADELPH.—PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS.

ALIARUMQUE SOCIETATUM SOCIO.

" Nullius addictus jurare in verba magistri."

HOR.

VOL. II.

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS, CHANCERY-LANE:

VENEUNT APUD J. WHITE, FLEET-STREET.

MDCCC.

Classis X.

DECANDRIA.

Stamina 10.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. polypetali.*

201. MONOTROPA. *Pet.* decem, quinque exteriora basi gibba.
204. PYROLA. *Pet.* quinque. *Anth.* poris duobus.

* * *Fl. monopetali, æquales.*

202. ANDROMEDA. *Cor.* ovata. *Capſ.* quinquelocularis.
203. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

Vaccinium Myrtillus et uliginoſum.

DIGYNIA.

Styli 2.

207. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* monophyllus. *Sem.* duo.
205. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* nulla. *Cal.* coloratus. *Capſ.* biroſtris, polyſperma.

206. SAXIFRAGA. *Pet.* quinque. *Cal.* quinquepartitus. *Capſ.* biroſtris, polyſperma.
208. SAPONARIA. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, baſi nudus. *Capſ.* oblonga.
209. DIANTHUS. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, baſi ſquamoſus. *Capſ.* oblonga.

TRIGYNIA.

Styli 3.

213. ARENARIA. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* integra, patentia.
212. STELLARIA. *Capſ.* uniloc. *Pet.* bipartita, patentia.
214. CHERLERIA. *Capſ.* uniloc. *Gland. nectarif.* quinque ad baſin ſtaminum. *Pet.* nulla ?
210. CUCUBALUS. *Bacca* uniloc. *Pet.* bifida, unguiculata.
211. SILENE. *Capſ.* ſemitrilocularis. *Pet.* bifida, unguiculata. *Cal.* monophyllus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

215. COTYLEDON. *Capſ.* quinque, ſquamâ nectariferâ ad baſin. *Cor.* monopetala.
216. SEDUM. *Capſ.* quinque, ſquamâ nectariferâ ad baſin. *Cor.* pentapetala.

217. OXALIS. *Capſ.* quinquelocularis, angulata. *Sem.* bina, arillata. *Pet.* baſi connexa.

219. LYCHNIS. *Capſ.* quinque- vel uni-locularis, polyſperma. *Cal.* tubuloſus, membranaceus.

218. AGROSTEMMA. *Capſ.* unilocularis. *Cal.* tubuloſus, coriaceus.

220. CERASTIUM. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* bifida. *Cal.* pentaphyllus.

221. SPERGULA. *Capſ.* unilocularis. *Pet.* integra. *Cal.* pentaphyllus.

X. DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

201. MONOTROPA. *G. Pl.* 214. *Juſſ.* 430.

Cal. nullus. *Petala* 10; horum quinque exteriora baſi excavata, mellifera. *Capſula* ſupera, quinque-valvis. *Quinta pars numeri quibuſdam excluditur.*

Hypopitys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris: terminali decandro.

Monotropa Hypopithys. *Sp. Pl.* 555. *Hudſ.* 175. *With.* 398. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 69. *Fl. Dan. t.* 232.

Hypopitys lutea. *Raii Syn.* 317.

Orobanche hypopytis lutea. *Mentz. Pugill. t.* 3. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 16. *f.* 13.

O. verbaſculi odore. *Pluk. Phyt. t.* 209. *f.* 5.

Angl. Yellow Bird's-neſt.

In fagetis vel pinetis, paraſitica ad radices arborum. Frequent in the counties of Oxford, Bedford, Buckingham and Berks. *Hudſ.* In Stoken-church woods. *Ray.* In Suſſex, and near Tring, Hertfordſhire. *Dill.* Near Ulcy, Glouceſterſhire. *Rev. Mr. Baker.* In a fir wood at Shottiſham, near Stoke, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix paraſitica, carnoſa, ſquamoſa, fibris tenuiſſimis. Herba ſucculenta, ſtraminei coloris, marceſcens odorata, et demum nigricans. Caulis ſimplex, teres, folioſus, apice racemoſus. Folia ſquamiformia, ſparſa. Flores pedicellati; laterales octofidi, ſubinde ſexfidi. Bracteæ ſolitariæ, foliis conformes. Petala inæqualia, decidua. Antheræ incumbentes. Stigma peltatum.

202. ANDROMEDA. *G. Pl.* 219. *Juſſ.* 160. *Gærtn. t.* 63 & 178.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido. *Capſula* ſupera, quinquelocularis; diſſepimentis e medio valvularum. *Antheræ* poris duobus.

1. ANDROMEDA pedunculis aggregatis terminalibus, foliis alternis lanceolatis revolutis ſubtùs glaucis. *polifolia.*

Andromeda polifolia. *Sp. Pl.* 564. *Fl. Lapp. t.* 1. *f.* 2. *Hudſ.* 176. *With.* 398. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 4. *Fl. Dan. t.* 54. *Pallas. Roſſ. t.* 71.

Ledum paluſtre noſtras Arbuti flore. *Raii Syn.* 472.

Erica humilis roſmarinifolia, unedonis flore, capſulâ ciſtoide. *Pluk. Phyt. t.* 175. *f.* 1.

Angl. Marſh Andromeda, or Wild Roſemary.

In paludibus turfoſis.

On moſt peat bogs in the north of England and lowlands of Scotland.

Frutex. Fl. Junio.

Fruticulus humilis, ramoſus, glaber. Folia ſempervirentia, alterna, ſubpetiolata, lanceolata, acuta, revoluta, venoſa, latitudine varia, ſubtùs glauca. Pedunculi terminales, aggregati, ſubumbellati, baſi bracteati, uniflori. Flores nutantes, carnei. Calyx ruber. Antheræ ſupernè biariſtatæ. Capſula erecta, quinqueſulcata. Semina plurima, exigua.

203. ARBUTUS. *G. Pl.* 220. *Juſſ.* 160. *Gærtn. t.* 59.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido, baſi pellucida. *Bacca* ſupera, quinquelocularis. *Antheræ* poris duobus.

Unedo. 1. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtusè ſerratis, paniculâ terminali, baccis polyſpermis.

Arbutus Unedo. *Sp. Pl.* 566. *Suppl.* 238. *Hudſ.* 177. *With.* 399. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 16. *Mill. Ic. t.* 48.

Arbutus. *Raii Syn.* 464. *Ger. em.* 1496. *Camer. Epit.* 168.

Angl. Strawberry-tree, or Arbutus.

In rupibus calcareis Hiberniæ occidentalis.

About the lake of Killarney plentifully. *Mr. Crowe.*

Frutex. Fl. Septembri.

Arbuſcula formoſa, ſempervirens. Folia elliptico-lanceolata, obtuſa, obtusè ſerrata, glaberrima, petiolata, alterna. Paniculæ terminales, nutantes, multifloræ, bracteolatæ, glabræ. Calycis laciniæ obtuſæ. Corolla albida, interdum rubicunda. Stamina ſubulata, ſubcomplanata, hirſuta. Antheræ rubræ, inflexo-pendulæ, obtuſæ, baſi biariſtatæ et poris duobus dehiſcentes. Germen globoſum, granulatum. Stylus cylindricus. Stigma peltatum. Bacca fragariæformis, tuberculata, rubra, ſubdulcis, polyſperma.

alpina. 2. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis rugoſis ſerratis.

Arbutus alpina. *Sp. Pl.* 566. *Hudſ.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 215. *t.* 11. *fig. a. b. Fl. Dan. t.* 73.

Vaccinia pannonica ſive Vitis Idæa. *Ger. em.* 1416.

Vitis Idæa. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 61.

Angl. Black-berried alpine Arbutus.

In petroſis aridis alpinis.

On mountains to the ſouth of Little Loch Broom in Roſs-ſhire, and between that lake and Loch Mari

Mari abundantly, as well as on other highland mountains. *Lightf.*

Frutex. Fl. Maio.

Caules lignoſi, ramoſi, proſtrati, cortice deciduo. Folia alterna, obovata, acuta, ſerrata, reticulato-venoſa, rugoſa, glabra; baſi in petiolum attenuata, et utrinque ciliata. Flores racemoſi, terminales, albi; pedunculi baſi bracteati, bracteis concavis, ciliatis. Baccæ globoſæ, nigræ, umbilicatæ, pentaſpermæ.

3. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Uva urſi.*

Arbutus Uva urſi. *Sp. Pl.* 566. *Fl. Lapp. t.* 6. *f.* 3. *Hudſ.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 216. *t.* 11. *fig. c. d. Fl. Dan. t.* 33. *Woodv. Med. Bot. t.* 70.

Vaccinia rubra foliis myrtinis criſpis. *Raii Syn.* 457.

V. urſi, ſive Uva urſi apud Cluſium. *Ger. em.* 1416.

Uva urſi, *folium. Pharmac. Lond.*

Angl. Red-berried trailing Arbutus.

In petroſis et ericetis aridis alpinis.

Common throughout the highlands and weſtern iſles; alſo at the top of Eaſt-Common-Wood, near Hexham, Northumberland. *Lightf.*

Frutex. Fl. Junio.

Caules lignoſi, procumbentes, ramoſi, cortice lævi. Folia alterna, petiolata, obovata, obtuſa, integerrima, reticulato-venoſa, glabra, ſempervirentia. Racemi terminales, breves, recurvi, ſubpubeſcentes, bracteolati. Flores incarnati. Baccæ depreſſæ, rubræ, pentaſpermæ, auſteræ.

204. PYROLA. *G. Pl.* 221. *Juſſ.* 161. *Gærtn. t.* 63.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capſula* ſu-

pera, quinquelocularis, angulis dehiſcens, polyſperma. *Antheræ* poris duobus.

rotundifolia. 1. PYROLA ſtaminibus adſcendentibus, piſtillo declinato, racemo multifloro.

Pyrola rotundifolia. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 175. *With.* 400. *Engl. Bot. t.* 213. *Fl. Dan. t.* 110.

Pyrola. *Raii Syn.* 363. *Ger. em.* 408. *Camer. Epit.* 723. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 535.

P. vulgatior. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 116. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 10. *f.* 1.

Limonium. *Fuchſ. Hiſt.* 467.

L. ſylveſtre. *Trag. Hiſt.* 707.

Angl. Round-leaved Winter-green.

In dumetis, præcipuè montoſis, rariùs.

On a common at Bradwell, near Gorleſtone, Suffolk. *Mr. Wigg.* In ſome woods in Scotland. *Mr. Donn.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules angulati, breves, foliofi. Folia alterna, petiolata, ſubrotunda, obſoletè ſerrata, glaberrima. Pedunculus terminalis, ſpithamæus, bracteis ſparſis veſtitus. Racemus terminalis, erectiuſculus, multiflorus. Pedicelli alterni, baſi bracteâ lanceolatâ. Flores nutantes, albi. Stamina adſcendentia ad latus floris ſuperius. Antheræ inflexo-dependentes, quadriſulcatæ, muticæ, poris ad baſin duobus, ſubtubuloſis. Germen depreſſum, quinqueſulcatum. Stylus declinatus, apice recurvus, ſtaminibus longior. Stigma rotatum, quinque-tuberculatum.

minor. 2. PYROLA ſtaminibus piſtilloque rectis, floribus racemoſis diſperſis.

Pyrola minor. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 176. *With.* 401. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 158. *Fl. Dan. t.* 55. *Dill. in Raii Syn.* 363.

Angl.

Angl. Leſſer Winter-green.

In nemoroſis montoſis muſcoſis.

In ſeveral parts of Scotland and the north of Yorkſhire; alſo in Stoken-church woods, Oxfordſhire. This is the ſpecies found in moſt of the places of growth mentioned for the P. rotundifolia, as Hackfall woods, according to the obſervations of Mr. Dawſon Turner; Ray, Lightfoot, Curtis, Bobart and others having confounded it with that ſpecies.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, ſed minor. Pedunculus ferè nudus, vel bracteâ ſolitariâ tantùm munitus. Racemus erectus. Flores minores, ſæpè rubicundi. Stamina undique patentia. Pori antherarum dilatati, nec tubuloſi. Stylus breviſſimus, rectus. Stigma peltatum.

3. PYROLA racemo unilaterali. *ſecunda.*

Pyrola ſecunda. *Sp. Pl.* 567. *Hudſ.* 176. *With.* 401. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 8. *Engl. Bot. t.* 517. *Fl. Dan. t.* 402.

P. folio mucronato ſerrato. *Raii Syn.* 363.

P. folio ſerrato. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 536.

P. ſecunda tenerior. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 117. *Germ.* 408.

Ambroſia montana. *Dalech. Hiſt.* 1148.

Angl. Serrated Winter-green.

In ſylvis alpinis muſcoſis.

In fir or birch woods in the highlands of Scotland in many places. Near Moffat. *Rev. Dr. Walker.* Foreſt of Darnway on the hill of Dunnairn near Brodie-houſe. *J. Brodie, Eſq.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules ramoſi, procumbentes, ramulis erectis, folioſis. Folia petiolata, ovata, acutiuſcula, ſerrulata, reticulato-venoſa,

venosa, glabra. Pedunculi terminales, solitarii, palmares, bracteis paucis, sparsis, muniti. Racemi multiflori. Flores secundi, virescenti-albi, nutantes, pedicellis basi bracteatis. Calyx parvus. Petala oblonga, concava. Antheræ ut in P. minore. Stylus longus, rectus, persistens. Stigma peltatum, gibbosum.

uniflora. 4. PYROLA pedunculo unifloro.

Pyrola uniflora. *Sp. Pl.* 568. *Engl. Bot. t.* 146. *With.* 401. *Fl. Dan. t.* 8.

P. quarta minima. *Clus. Hist. v.* 2. 118. *Ger. em.* 408.

P. minima alpina. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 536.

Angl. Single-flowered Winter-green.

In sylvis alpinis, sæpiùs ad fontes muscosos.

In fir woods near Brodie-house in Moray, Scotland. *Mr. James Hoy.* On the islands of Harris and Bernera among the Hebrides, gathered there about the year 1783 by Mr. James Hoggan. *Mr. Gotobed.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules breves, simplices, angulati, foliosi. Folia obovata, obtusa, serrulata, glabra, petiolata. Pedunculus solitarius, folia superans, erectus, unifforus. Flos nutans, albus, in hoc genere maximus, fragrans, odore Convallariæ majalis, subinde rubro lineatus. Antheræ tubis ad basin binis, quibus pollen emittitur. Stylus rectus. Stigma quinqueradiatum.

II. DIGYNIA.

205. CHRYSOSPLENIUM. *G. Pl.* 222. *Juſſ.* 309. *Gærtn. t.* 44.

Cal. quadrifidus ſeu quinquefidus, coloratus. *Corolla* nulla. *Capſula* biroſtris, unilocularis, ſemiinferus, ſemibivalvis, polyſperma.

1. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis. *alternifolium.*
Chryſoſplenium alternifolium. *Sp. Pl.* 569. *Hudſ.* 179. *With.* 401. *Engl. Bot. t.* 54. *Fl. Dan. t.* 366. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 13.
Saxifraga aurea, foliis pediculis oblongis inſidentibus. *Raii Syn.* 158.
S. aurea Dodonæi. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 707.
Sedum rotundifolium paluſtre, foliis pediculis longis inſidentibus. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 8. *f.* 8.
Long Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 10.
Angl. Alternate-leaved Golden Saxifrage.

Ad ſcaturigines umbroſas, ſolo ſpongioſo, rariùs.
On Poringland heath near Norwich. In ſeveral places in Yorkſhire, and other parts of the north of England. Below Polton-houſe oppoſite to Laſſwade, 5 miles ſouth of Edinburgh.

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibroſa, repens. Herba ſucculenta, fragilis. Caulis triqueter, ſimplex, baſi denſè folioſus, medium verſus folio ſolitario. Folia alterna, petiolata, reniformia, duplicato-crenata, ſubpiloſa. Corymbus terminalis, dichotomus, folioſus. Flores aurei, plerumque quadrifidi, centralis tantum quinquefidus decandrus.

2. CHRY-

oppoſitifolium. 2. CHRYSOSPLENIUM foliis oppoſitis.
Chryſoſplenium oppoſitifolium. *Sp. Pl.* 569. *Hudſ.* 178. *With.* 402. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 27. *Engl. Bot. t.* 490. *Fl. Dan. t.* 365.
Saxifraga aurea. *Raii Syn.* 158. *Dod. Pempt.* 316. *Ger. em.* 841. *Lob. Ic.* 612.
Sedum paluſtre rotundifolium, flore luteo. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 8. *f.* 7.
Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 9.
Angl. Oppoſite-leaved Golden Saxifrage.

Ad ſcaturigines umbroſas.

Perennis. Fl. Maio.
Habitus præcedentis, ſed pallidior. Caulis ſubinde ramoſus. Folia oppoſita, ſubcordata, repanda, nec duplicato-crenata. Flores omnes ſæpiùs quadrifidi, octandri.

206. SAXIFRAGA. *G. Pl.* 223. *Juſſ.* 309. *Gærtn. t.* 36.

Cal. quinquefidus, perſiſtens. *Cor.* pentapetala. *Capſula* biroſtris, unilocularis, polyſperma, inter roſtra dehiſcens.

* *Foliis indiviſis, caule ſubnudo.*

ſtellaris. 1. SAXIFRAGA foliis ſerratis, caule nudo ramoſo, petalis acutis, capſulâ ſuperâ.
Saxifraga ſtellaris. *Sp. Pl.* 572. *Hudſ.* 179. *With.* 402. *Engl. Bot. t.* 167. *Fl. Dan. t.* 23. *Jacq. Coll. v.* 1. 202. *t.* 13. *Scop. Carn. v.* 1. 292. *t.* 13.
Geum paluſtre minus, foliis oblongis crenatis. *Raii Syn.* 354.
Saniculæ alpinæ aliquatenùs affinis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 708.

Angl.

Angl. Hairy Saxifrage.

Ad rivulorum margines in umbroſis alpinis.
On the mountains of Wales, Scotland, and Weſtmoreland abundantly.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa, cæſpitoſa. Caules baſi folioſi et ſubradicantes, ſupernè nudi, erecti, teretes, piloſi, apice paniculati. Folia congeſta, obovato-cuneiformia, apice inciſo-ſerrata, margine præcipuè piloſa. Panicula pauciflora. Bracteæ lanceolatæ, ſeu trifidæ. Calyx reflexus. Petala ovata, unguiculata, trinervia, alba, maculis binis, tranſverſis, flavis. Stamina ſubulata, baſi connexa. Germen omninò ſuperum, ovatum. Capſula membranacea, nervoſa, glabra. Semina lineis elevatis, tuberculatis, longitudinalibus, ſcabra.

2. SAXIFRAGA foliis obovatis ſerratis, caule nudo, floribus congeſtis, capſulâ ſemiinferâ. *nivalis.*
Saxifraga nivalis. *Sp. Pl.* 573. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 5. *Hudſ.* 180. *With.* 403. *Lightf.* 221. *t.* 12. *Engl. Bot. t.* 440. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 7. *Fl. Dan. t.* 28.
S. foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. *Raii Syn.* 354. *t.* 16. *f.* 1.
Angl. Cluſtered Alpine Saxifrage.

In ſummis alpibus Scoticis et Cambro-britannicis.
North Wales. *Mr. Griffith.* Clefts of rocks on the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed folia latiora, magiſque carnoſa. Caulis nudus, apicem verſus piloſo-viſcidus. Flores congeſti, baſi bracteâ lanceolatâ. Calyx ſemiſuperus. Petala viridi maculata.
Variat caule ſubinde unifloro, frequentiùs tamen ramoſo, floribus paniculatis; at ſemper a præcedente certo certiùs diſtinguenda germine ſemiinfero, nec ſupero.

3. SAXI-

umbroſa. 3. SAXIFRAGA foliis obovatis ſubretuſis cartilaginco-crenatis, caule nudo paniculato, capſulâ ſuperâ.

Saxifraga umbroſa. *Sp. Pl.* 574. *With.* 403. *Hull.* 92. *Engl. Bot. t.* 663.

Geum folio ſubrotundo minori, piſtillo floris rubro. *Magnol. Hort.* 88. *t.* 14. (majori) *Mill. Ic. t.* 141. *f.* 2. *Dill. in Raii Syn.* 355.

Angl. London Pride. None-ſo-pretty.

In montibus.

On a mountain called the Mangerton, two miles from Killarney. *Dr. Molyneux.* Mountains near Sligo. *Mr. Lhwyd.* On Croagh Patrick in the county of Mayo, 2666 feet above the level of the ſea. *A. B. Lambert, Eſq.* In Thorp Arch woods near Wetherby. *Sir T. Frankland* and *Dr. White.* Betwixt Arncliffe and Horton in Craven, Yorkſhire. *Mr. Bingley.*

Perennis. Fl. Junio.

Folia plurima, aggregata, patentia, petiolata, obovata, obtuſa, in petiolum decurrentia, cartilaginco-crenata vel ſerrata, lævia, glaberrima. Scapus ſpithamæus, erectus, ruber, piloſus, paniculatus. Flores erecti. Bracteæ parvæ, alternæ. Calyx demùm reflexus. Petala obovato-lanceolata, alba, ſanguinco flavoque punctata. Germen omninò ſuperum, roſeum. Capſula ventricoſa, apice purpurea.

* * *Foliis indiviſis, caule folioſo.*

oppoſitifolia. 4. SAXIFRAGA foliis caulinis ovatis oppoſitis imbricatis: ſummis ciliatis.

Saxifraga oppoſitifolia. *Sp. Pl.* 575. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 1. *Hudſ.* 180. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 9. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 6. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 27. *Fl. Dan. t.* 34.

S. alpina ericoides flore cæruleo. *Raii Syn.* 353.

Sedum

Sedum alpinum ericoides cæruleum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 694. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 10. *f.* 36.
Angl. Purple Saxifrage.

In rupibus et petroſis alpinis.
On the weſt ſide of the ſummit of Ingleborough hill, Yorkſhire. *Dr. Richardſon.* On Snowdon plentifully. *Mr. Lhwd.* On Ben Lomond, and other Scottiſh mountains.

Perennis. Fl. Aprili.
Caules longiſſimi, proſtrati, cæſpitoſi, vel e ſcopulis præruptis penduli, ramoſi, folioſi, ramulis floriferis erectis. Folia oppoſita, imbricata, obtuſa, carnoſa, concava, carinata, ciliata; floralia remotiora. Flores terminales, ſolitarii, purpurei, formoſi. Petala nervoſa, obovata. Germen ſeminferum.

5. SAXIFRAGA foliis caulinis lanceolatis alternis inermibus, caule erecto, germine ovato ſupero. *Hirculus.*
Saxifraga Hirculus. *Sp. Pl.* 576. *Hudſ.* 181. *With.* 404. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 26. *Fl. Dan. t.* 200.
S. n. 972. *Hall. Hiſt. v.* 1. 417. *t.* 11.
S. anguſtifolia autumnalis, flore luteo guttato. *Breyn. Cent.* 1. 48.
Geum anguſtifolium autumnale, flore luteo guttato. *Dill. in Raii Syn.* 355.
Sedum anguſtifolium autumnale, flore luteo guttato. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 8. *f.* 6.
S. paluſtre Nardi Celticæ foliis flore luteo. *Ibid. f.* 5.
Chamæciſtus Friſicus. *Ger. em.* 1284.
Angl. Yellow Marſh Saxifrage.

In paludibus turfoſis rariſſimè.

On

On Knutsford moor, Cheſhire; Dr. Kingſtone. *Dill.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa. Caules erecti, ſpithamæi, teretes, folioſi, piloſi, baſi ramoſi, ramulis brevibus, decumbentibus. Folia alterna, lanceolata, obtuſa, integerrima, utrinque glabra, margine ſubinde pilis mollibus ciliata. Panicula ſubtriflora, terminalis. Calyx reflexus. Petala obovata, nervoſa, aurea, baſi appendiculata, ad medium uſque croceo maculata. Germen ovato-oblongum, omninò ſuperum.

aizoides. 6. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus alternis dentato-ciliatis, caule baſi decumbente, germine depreſſo ſemiinfero.

Saxifraga aizoides. *Sp. Pl.* 576. *Hudſ. ed.* 1. 158. *With.* 404. *Engl. Bot. t.* 39.

S. autumnalis. *Hudſ.* 180. *Lightf.* 222. *Fl. Dan. t.* 72. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.

S. alpina anguſto folio, flore luteo guttato. *Raii Syn.* 353.

Sedum alpinum primum. *Cluſ. Pann.* 485. *Ger. em.* 516.

S. alpinum flore pallido. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 6. *f.* 3.

S. parvum montanum luteum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 693.

Angl. Yellow Mountain Saxifrage.

Ad rivulc alpinos copiosè.

On moſt the Weſtmoreland and Scottiſh mountains.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules aggregati, baſi decumbentes atque ramoſi, folioſi, teretes, glabriuſculi, apice erecti, paniculati. Folia alterna, ſeſſilia, linearı-oblonga, obtuſa, margine plerumque dentato-ciliata. Panicula vel ſimplex pauciflora, vel ramoſa multiflorâ, folioſa. Calyx, etiam in fructu, erecto-

erecto-patens. Petala lingulata, enervia, aurea, rubro punctata. Germen depreſſum. Capſula ovata, ſemiinfera.

* * * *Foliis lobatis.*

7. SAXIFRAGA foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulatâ, germine ſemiinfero. *granulata.*

Saxifraga granulata. *Sp. Pl.* 576. *Hudſ.* 182. *With.* 405. *Relh.* 166. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 30. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 5. *Engl. Bot. t.* 500. *Freeman. Ic. t.* 1. *Woodv. Suppl. t.* 232.

S. rotundifolia alba. *Raii Syn.* 354.

S. alba. *Ger. em.* 841.

S. major ſeu alba. *Fuchſ. Hiſt.* 747.

Saxifragia. *Brunf. Herb. v.* 1. 185.

Angl. White Saxifrage.

In pratis et paſcuis, ſolo imprimis glareoſo.

Perennis. Fl. Maio.

Radix granulata. Caulis erectus, teres, pubeſcens, folioſus, ſubviſcoſus, paniculatus, rubicundus. Folia reniformia, ſubcarnoſa, lobata et inciſa; caulina alterna, ſubſeſſilia; radicalia petiolata. Calyx erectus, piloſo-glanduloſus. Petala obovata, nervoſa, nervis ramoſis, alba, impunctata. Germen ſemiinferum.

Flore pleno in hortis vulgaris eſt.

8. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis, caule bulbifero, germine ſupero, petalis retuſis. *cernua.*

Saxifraga cernua. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp. t.* 2. *f.* 4. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc.* 10. 2. 290. *With.* 405. *Hull.* 93. *Engl. Bot. t.* 664.

Saxifraga. *Fl. Dan. t.* 390.

Angl. Drooping bulbous Saxifrage.

In rupibus irriguis alpinis.

On the ſummit of Ben Lawers. *Mr. Dickſon.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſquamata. Caulis ſpithamæus, erectus, teres, foliosus, glabriuſculus, plerumque ſimplex uniflorus, interdum ramoſus. Folia petiolata, alterna, reniformia, palmato-lobata, ſubcarnoſa, glabriuſcula; ſuperiora indiviſa et ſeſſilia, axillis gemmiparis. Flos terminalis, ſolitarius, nutans, albus. Calycis laciniæ ellipticæ, erectæ, piloſæ. Petala unguiculata, retuſa et ſubemarginata, trinervia, nervis baſi connatis, ſupernè ramoſis et evaneſcentibus. Germen omninò ſuperum.

Talis eſt planta noſtra, quæ iconi et deſcriptioni in Florâ Lapponicâ optimè reſpondet. Fl. Dan. t. 22 alia ſpecies videtur, cui petala acutiuſcula ſunt, caulis nunquam non ſimplex, uniflorus.

rivularis. 9. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis; ſummo ſpatulato, caule paucifloro, radice fibroſâ, germine ſemiinfero.

Saxifraga rivularis. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp. n.* 174. *t.* 2. *f.* 7. *ed.* 2. *p.* 142. *Fl. Dan. t.* 118.

Angl. Alpine Brook Saxifrage.

In rivulis, et rupium fiſſuris irriguis, alpinis.

On Ben Nevis, Scotland. *Dr. Townſon.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caulis plerumque ſolitarius, biuncialis, erectus, ſimplex, biflorus, interdum quinqueflorus. Folia longè petiolata, alterna, ſubreniformia, palmata, tri- vel quinque-loba, glabra; ſumma ſpatulata, indiviſa. Flores erecti, parvi, albi. Calyx baſi piloſo-viſcidus. Petala acuta, uninervia. Germen ovatum, ſemiinferum.

tridactylites. 10. SAXIFRAGA foliis cuneiformibus trifidis quinquefidiſve alternis: ſummis indiviſis, caule paniculato, germine infero.

Saxifraga tridactylites. *Sp. Pl.* 578. *Hudſ.* 182. *With.* 406. *Relh.* 166. *Sibth.* 138. *Lightf.* 224. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 28. *Dickſ.*

Dickſ. H. Sicc. faſc. 8. 10. *Engl. Bot. t.* 501.
S. verna annua humilior. *Raii Syn.* 354.
Paronychia rutaceo folio. *Ger. em.* 624.
Angl. Rue-leaved Saxifrage.

In muris, tectis, et aridis incultis.

Annua. Fl. Maio.
Radix fibroſa. Herba ſucculens, pubeſcens, viſcida, rubicunda, magnitudine maximè varia. Folia palmata, baſi anguſtata. Panicula erecta, folioloſa. Flores parvi, albi. Petala obovata, uninervia. Germen omninò inferum, urniforme.

11. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis carnoſis linearibus integris trifidiſve ſubtùs nervoſis, caule nudiuſculo ſubbifloro. *cæſpitoſa.*
Saxifraga cæſpitoſa. *Sp. Pl.* 578. *Scop. Carn. v.* 1. 293. *t.* 14.
Angl. Tufted Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.
On alpine rocks above lake Idwell in Carnarvonſhire, rare. *J. W. Griffith, Eſq. in Herb. Soc. Linn.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix cæſpitoſa. Caulis biuncialis, erectus, parùm folioſus, teres, piloſus, ſubbiflorus. Folia radicalia congeſta, numeroſa, carnoſa, ciliata, linearia, obtuſa, integra vel trifida, ſubtus triplinervia; caulina alterna, ſæpius indiviſa, ſubinde tripartita. Flores terminales, pedunculati, erecti, flaveſcentes. Calyx hemiſphæricus, piloſo-viſcidus, laciniis obtuſis, denudatis. Petala obovata, integerrima, triplinervia. Capſula omninò ferè infera.

12. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis membranaceis lineari-lanceolatis integris tri- *moſchata.*

fidiſve triplinerviis, caule nudiuſculo ſubbifloro.

Saxifraga moſchata. *Murr. in Linn. Syſt. Veg. ed.* 14. 414. *Jacq. Miſc. v.* 2. 128. *t.* 21. *f.* 21 ? *With.* 406.

S. cæſpitoſa. *Hudſ.* 181 ?

S. n. 985. *Hall. Hiſt. v.* 1. 421.

Saxifragia pyrenaica, foliis partim integris, partim trifidis. *Hall. Opuſc. It. Helvet. t.* 1.

Angl. Muſky Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Mountains above Ambleſide, Weſtmoreland ?

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, ſed folia longè tenuiora, omnia ferè indiviſa, ultra medium triplinervia. Petala flaveola, triplinervia. Germen inferum. Herba odorata, viſcida. Exemplaria ſpontanea nunquam vidi. Locus in Flora Britannicâ e Cl. Witheringii auctoritate pendet. Figura apud Jacquinum minùs quam Halleriana placet, et mihi dubia videtur.

palmata. 13. SAXIFRAGA foliis piloſis palmatis quinquefidis trifidiſve, caule folioſo paniculato, petalis ſubrotundis.

Saxifraga palmata. *Engl. Bot. t.* 455.

S. petræa. *With.* 890.

S. *Fl. Dan. t.* 71.

Angl. Palmate Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Rocks of Cwm Idwell, Carnarvonſhire. *J. W. Griffith, Eſq.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæſpitoſa. Caulis palmaris, erectus, teres, piloſus, parùm folioſus, paniculatus, ſtolonibus ad baſin erectiuſculis, foliolis. Folia palmata, baſi anguſtata et elongata, piloſa; radicalia quinquefida, rariùs ſeptemfida, congeſta;

congeſta; caulina alterna, trifida, laciniis omnibus ſubellipticis, nec linearibus. Panicula erecta, terminalis, minùs patula, 5—7-flora. Bracteæ trifidæ, vel indiviſæ. Calyx piloſus, viſcidus. Petala flaveſcenti-albida, ſubrotunda, parùm acuta, triplinervia. Germen ſemiinferum.

14. SAXIFRAGA foliis linearibus integris trifidiſve, ſtolonibus procumbentibus, caule nudiuſculo, petalis elliptico-oblongis. *hypnoides.*

Saxifraga hypnoides. *Sp. Pl.* 579. *Hudſ.* 182. *With.* 407. *Lightf.* 224. *Fl. Dan. t.* 348. *Engl. Bot. t.* 454. *Freeman. Ic. t.* 2.

S. muſcoſa, trifido folio. *Raii Syn.* 354.

Sedum alpinum trifido folio. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 9. *f.* 26.

Tridactylites alpina. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 754.

Angl. Moſſy Saxifrage, or Ladies' Cuſhion.

In rupibus alpinis.

On the mountains of Derbyſhire, Weſtmoreland, Scotland and Wales in many places.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Stolones cæſpitoſæ, procumbentes, implexæ, folioſæ, piloſæ. Caulis ſolitarius, erectus, teres, nudiuſculus, paniculatus. Folia alterna, lineária, acuta, ſubciliata; inferiora ſemitrifida, laciniis divaricatis; caulina indiviſa. Panicula laxa, pauciflora, viſcida. Bracteæ lanceolatæ. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ. Petala alba, elliptico-oblonga, obtuſa, triplinervia, nervo centrali ſubinde ramoſo. Germen ſemiinferum.

207. SCLERANTHUS. *G. Pl.* 224. *Juſſ.* 314. *Gærtn. t.* 126.

Cal. monophyllus, inferus. *Cor.* nulla. *Semina* duo, calyce incluſa.

annuus. 1. SCLERANTHUS calycibus fructûs patulis acutis, caulibus patentibus.

Scleranthus annuus. *Sp. Pl.* 580. *Hudſ.* 178. *With.* 407. *Relh.* 165. *Sibth.* 138. *Engl. Bot. t.* 351. *Fl. Dan. t.* 504.

Polygonon, Germanis Knawel. *Trag. Hiſt.* 393.

Polygonum ſelinoides, ſive Knawel. *Ger. em.* 566.

Knawel. *Raii Syn.* 159.

Upright Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 6.

Angl. Annual Knawel.

In arvis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa, parva. Caules plurimi, patentiſſimi, teretes, ſubpubeſcentes, folioſi, ſupernè ramoſi. Folia oppoſita, connata, linearia, acuta, baſi ciliata. Capitula terminalia, folioſa. Calyx decemcoſtatus, ſemiquinquefidus, laciniis acutis, patentibus, margine ſubmembranaceis. Stamina calyce breviora, inæqualia, quandoque numero incompleta. Germen ovatum, ſuperum. Styli patentes. Stigmata pubeſcentia. Seminum rudimenta certè duo, quorum alterum ſæpiùs abortit.

perennis. 2. SCLERANTHUS calycibus fructûs clauſis obtuſis, caulibus procumbentibus.

Scleranthus perennis. *Sp. Pl.* 580. *Hudſ.* 178. *With.* 407. *Engl. Bot. t.* 352. *Fl. Dan. t.* 563.

Knawel incanum flore majore, perenne. *Raii Syn.* 160. *t.* 5. *f.* 1.

Alchimilla gramineo folio, flore majore. *Vaill. Par. t.* 1. *f.* 5.

Saxifraga anglicana alſinefolia. *Ger. em.* 567.

Spreading Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 7.

Angl. Perennial Knawel.

In campis elatis arenoſis.

About

About Elden and Bury in Suffolk. Found near Snettisham in Norfolk by Mr. Crowe. *With.*

Perennis. Fl. Octobri, Novembri.

Habitus præcedentis, sed caules prostrati, color totius herbæ glaucus et submicans, demum rubicundus. Folia quandoque pubescentia. Calyx margine dilatatus, albus, dentibus obtusis, incurvis. Stamina vix omnia perfecta.

208. SAPONARIA. *G. Pl.* 224. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, nudus. *Petala* quinque, unguiculata. *Capsula* supera, oblonga, subunilocularis.

1. SAPONARIA calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *officinalis.*

Saponaria officinalis. *Sp. Pl.* 584. *Hudf.* 183. *With.* 408. *Relh.* 167. *Sibth.* 138. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 543. *Woodv. Suppl. t.* 251.

Saponaria. *Ger. em.* 444.

Lychnis Saponaria dicta. *Raii Syn.* 339.

β. L. Saponaria dicta, folio convoluto. *Raii Syn.* 339.

Saponaria concava anglicana. *Morif. sect.* 5. *t.* 22. *f.* 53.

Gentiana concava. *Ger. em.* 435.

G. folio convoluto. *Bauh. Hist. v.* 3. 521.

Angl. Soapwort.

In pratis et ad sepes.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix longissima, ramosa, stolonibus repentibus. Caules sesquipedales, teretes, folioši, glabri, apice paniculati. Folia opposita, connata, elliptico-lanceolata, integerrima, trinervia, glabra. Panicula hemisphærica, multiflora,

flora, bracteolata. Flores roſei, ſuaveolentes. Petala integra, faucc coronata.
Variat floribus plenis.

209. DIANTHUS. *G. Pl.* 225. *Juſſ.* 302. *Gærtn. t.* 129.

Cal. cylindricus, monophyllus, baſi ſquamatus. *Petala* 5, unguiculata. *Capſula* cylindrica, ſupera, unilocularis.

* *Flores aggregati.*

Armeria. 1. DIANTHUS floribus aggregatis faſciculatis, ſquamis calycinis lanceolatis villoſis tubum æquantibus.

Dianthus Armeria. *Sp. Pl.* 586. *Hudſ.* 183. *With.* 409. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 317. *Fl. Dan. t.* 230. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 8.

Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus, flore minore. *Raii Syn.* 337.

C. pratenſis. *Ger. em.* 594.

Viola barbata anguſtifolia. *Dalech. Hiſt.* 810. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 335.

Angl. Deptford Pink.

In paſcuis et ad ſepes, ſolo glarcoſo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, fuſiformis. Caulis pedalis, teres, folioſus, pubeſcens, ſupernè ramoſus, ramis ſtrictis. Folia lineari-lanceolata, carinata, integerrima, pubeſcentia; infima ſpatulata. Flores terminales, congeſti, erecti, inodori. Calyx gracilis, pubeſcens, ſquamis quaternis, longitudine tubi, apice ſubpatentibus, baſi connatis. Petalorum limbus ellipticus, ſerratus, ruber, albo punctatus.

Prolifer. 2. DIANTHUS floribus aggregatis capitatis, ſquamis calycinis ovatis obtuſis muticis ſcarioſis tubum ſuperantibus.

Dianthus prolifer. *Sp. Pl.* 587. *Hudſ.* 184. *With.* 409. *Fl. Dan. t.* 221.
Caryophyllus ſylveſtris prolifer. *Dill. in Raii Syn.* 337. *Seguier. Veron. t.* 7. *f.* 1.
Armeria prolifera. *Ger. em.* 599. *Lob. Ic. p.* 1. 449.
Betonica coronaria ſquamoſa ſylveſtris. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 335.
Angl. Proliferous Pink.

In paſcuis glareoſis rariùs.
In Selſey iſland, Suſſex; Mr. Manningham. *Dill.*
In the borders of a field oppoſite the mill out of St. Auſtin's gates, Norwich. *Mr. Humphrey.*
In a marle pit at Landridge hill, Hanley Caſtle, Worceſterſhire, Mr. Ballard. *With.*

Annua. Fl. Julio.
Radix parva, attenuata. Caulis erectus, ſtrictus, vix ramoſus, folioſus. Folia linearia, margine ſcabra. Capitulum terminale, multiflorum, ſquamis calycinis communibus maximis, ſcariofis, quaternis; propriis binis, anguſtioribus, compreſſo-carinatis. Flores parvi, inodori, pallidè purpurei, ephemeri. Petala emarginata.

* * *Flores ſolitarii, plures in eodem caule.*

3. DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubrhombeis breviſſimis, petalis crenatis imberbibus. *Caryophyllus.*
Dianthus Caryophyllus. *Sp. Pl.* 587. *Hudſ.* 184. *With.* 410. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 299. *Engl. Bot. t.* 214.
Caryophyllus ſimplex flore minore pallidè rubente. *Raii Syn.* 336.
C. ſylveſtris ſimplex. *Ger. em.* 591.
β. Dianthus arenarius. *Hudſ.* 185, ſynonymis erroneis. Conf. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 296.

Caryo-

Caryophyllum rubrum, *flos. Pharmac. Lond. Angl.* Clove Pink, or Carnation ; β Pheaſant's-eye Pink.

In muris antiquis.

On Rocheſter, Deal, Sandown and other caſtles plentifully. *Hudſ.* and *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſublignoſa. Herba glauca. Caules erecti, ramoſi, paniculato-multiflori. Folia linearia, canaliculata ; ſupra baſin denticulata ; apicem verſus integerrima, lævia. Flores terminales, ſolitarii, erecti, carnei, odori. Calyx ſtriatus, ſquamis quaternis, tubo quadruplò brevioribus, rhombeis, mucronulatis, nervoſis; interioribus latiſſimis, et ferè cuneiformibus. Petala inæqualiter crenata, ore lævia.

Var. β humilior eſt, floribus albis, magis acutè crenatis, ad os circulo atro-purpureo notatis.

Deltoides. 4. DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ovato-lanceolatis acutis ſubbinis, foliis obtuſiuſculis ſubpubeſcentibus, petalis crenatis.

Dianthus deltoides. *Sp. Pl.* 588. *Hudſ.* 184. *With.* 410. *Relh.* 167. *Abbot.* 94. *Engl. Bot. t.* 61. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 300. *Lightf.* 225. *Fl. Dan. t.* 577.

Caryophyllus minor repens noſtras. *Raii Syn.* 335.

C. montanus purpureus. *Ger. em.* 593.

β. Dianthus glaucus. *Sp. Pl.* 588. *Lightf.* 225. Tunica ramoſior, flore candido cum corollâ purpureâ. *Dill. Elth. t.* 298. *f.* 384.

Angl. Maiden Pink.

In paſcuis et marginibus herbidis agrorum, ſolo glareoſo vel ſabuloſo.

β. In the King's Park at Edinburgh. *Lightf.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio ad Octobrem uſque.

Radix ſublignoſa, cæſpitoſa. Caules plurimi, adſcendentes, ſubramoſi, folioſi, leviter pubeſcentes. Folia lineari-lanceolata, ſubpubeſcentes, margine ſcabra. Flores ſolitarii, parvi, roſei vel carnei, ore circulo purpureo. Calyx ſtriatus, ſubpubeſcens, ſquamis binis, ovato-lanceolatis, mucronatis, tubo duplò brevioribus. Petala inæqualiter crenata, fauce glabra.

Var. β gaudet foliis magis glaucis, ſquamis calycinis ſæpiùs quaternis, petalis albis nec roſeis, circulo purpureo nihilominus notatis.

* * * *Caule unifloro, herbaceo.*

5. DIANTHUS caulibus unifloris, ſquamis calycinis ſubrotundis brevibus, petalis crenatis pubeſcentibus, foliis margine ſcabris. *cæſius.*

Dianthus cæſius. *Engl. Bot. t.* 62. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 302. *With.* 411.

D. virgineus β. *Sp. Pl.* 590.

D. glaucus. *Hudſ.* 185. *Hill. Fl. Brit. t.* 26. *f.* 1.

Armeriæ ſpecies, flore in ſummo caule ſingulari. *Raii Syn.* 336.

Tunica rupeſtris, folio cæſio molli, flore carneo. *Dill. Hort. Elth.* 401. *t.* 298. *f.* 385.

Angl. Mountain Pink.

In rupibus ſiccis rariſſimè.

On Chedder rocks, Somerſetſhire. *Mr. Brewer.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa. Herba glauca. Caules plures, ſpithamæi, erecti, ſimplices, glabri, ſubquadranguli, folioſi, uniflori, vix unquam biflori. Folia lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, margine ſcabra. Flores odoratiſſimi, carnei. Calyx ſulcatus, ſquamis quaternis, tubo triplò brevioribus, ovato-ſubrotundis, obtusè mucronatis, ſtriatis. Petala duplicato-crenata, ore lineata atque barbata, villis purpureis.

III. TRI-

III. TRIGYNIA.

210. CUCUBALUS. *Gærtn. t.* 77. *Tournef. t.* 176.

Cal. monophyllus, inflatus. *Petala* 5, unguiculata. *Bacca* ſupera, unilocularis, polyſperma.

baccifer. 1. CUCUBALUS. *Gærtn. v.* 1. 376. *t.* 77. *f.* 7.
Cucubalus bacciferus. *Sp. Pl.* 591. *Hudſ.* 185. *With.* 411. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 9.
C. Plinii. *Dalech. Hiſt.* 1429. *Mill. Ic. t.* 112. *Dill. in Raii Syn.* 267. *Tournef. Inſt.* 339.
Silene baccifera. *With. ed.* 2. 452.
S. fiſſa. *Saliſb. Prod.* 302.
Lychnanthos volubilis. *Gmel. in Act. Petrop. Ann.* 1759. *v.* 14. 225. *t.* 17. *f.* 1. Linn. Mis. Viſcago n. 912. *Hall. Hiſt. v.* 1. 396.
Alſine baccifera. *Ger. em.* 614.
Angl. Berry-bearing Chickweed.

In umbroſis pinguioribus rariſſimè.
Gathered in hedges in Angleſea, by Mr. Fowlkes of Llanbeder near Ruthin, and communicated to Dr. Richardſon. *Dill.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramoſiſſimi, teretes, pubeſcentes, folioſi; ramulis oppoſitis, divaricatis, apice floriferis. Folia oppoſita, petiolata, patentiſſima, ovata, acuta, integerrima, pubeſcentia, pallidè viridia, margine ſcabra. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, nutantes, albido-virentes, ebracteati. Calyx campanulatus, membranaceus, quinquefidus, pubeſcens, perſiſtens. Petala diſtantia, limbo ſemibifida, incifa, fauce denticulis incifis, obſoletis, coronatâ. Stamina

Stamina filiformia, petalis et receptaculo alternatim inserta. Germen pedicellatum, globosum, glabrum. Styli lineares, intùs longitudinaliter villosi. Bacca globosa, nigra, nitida, cortice pulposo, unilocularis, non dehiscens, polysperma. Semina reniformia, receptaculo centrali inserta.

211. SILENE. *G. Pl.* 226. *Juss.* 302. *Gærtn. t.* 130.
Cucubalus. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.

Cal. monophyllus, ventricosus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* supera, semitrilocularis, apice dehiscens, polysperma.

1. SILENE hirsuta viscosa, petalis emarginatis, floribus lateralibus erectis alternis, fructibus inferioribus divaricato-reflexis. *anglica.*

Silene anglica. *Sp. Pl.* 594. *Hudſ.* 187. *With.* 413. *Relh.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 30. *Dickſ. H. Sicc. fasc.* 13. 18.

S. arvensis. *Salisb. Prod.* 301.

Viscago Ceraſtei foliis, vasculis pendulis, anglica. *Dill. Hort. Elth.* 417. *t.* 309. *f.* 398.

Lychnis sylvestris, flore albo minimo. *Raii Syn.* 339.

Angl. Engliſh Catchfly.

In arvis arenosis.

About Coombe in Surrey. *Hudſ. Curt.* Cambridgeſhire. *Ray. Relhan.* Between Dundee and St. Andrews, and near Perth. *Mr. Mackay.* At Lakenham and Coſſey near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba hirsuta, viscosa. Caulis ramosus, patulus, flexuosus, teres, foliosus, ramis subspicatis, erectis. Folia lineari-lanceolata, acuta. Flores axillares, solitarii, pedunculati, erecti, albi. Calyx nervosus, hirsutus, cylindricus, demum ventricosus. Petalorum limbus ellipticus, emarginatus, subinde maculâ carneâ

carneâ notatus. Capsulæ ovatæ, rigidæ; inferiores divaricato-reflexæ, superiores plerumque erectæ.

quinquevulnera. 2. SILENE hirsuta, petalis subrotundis integerrimis, floribus lateralibus alternis fructibusque erectis.

Silene quinquevulnera. *Sp. Pl.* 595. *Hudſ.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 86.

Lychnis hirta minor, flore variegato. *Dodart. Mem.* 99, *cum icone.*

Angl. Variegated Catchfly.

In arvis arenosis.

Near Wrotham in Kent. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Herba hirsuta, minùs viscosa. Caulis ramosissimus, patulus, subdecumbens, debilis, foliosus. Folia elliptico-lanceolata, acuta. Flores erecti. Petalorum limbus rotundatus, integerrimus, albus, maculâ centrali sanguineâ, pulcherrimâ, dentatâ. Capsulæ omnes plerumque erectæ, inferiores interdum reflexæ.

nutans. 3. SILENE floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis: laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

Silene nutans. *Sp. Pl.* 596. *Hudſ.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot. t.* 465. *Fl. Dan. t.* 242.

Lychnis sylvestris alba nona Clusii. *Raii Syn.* 340. *Ger. em.* 470. *Deering. Nott.* 137.

Angl. Nottingham Catchfly.

In rupibus calcareis.

On the walls of Nottingham castle, and thereabout. *Ray.* On rocks in Dovedale. *Mr. Woodward.* Near North Queen's ferry, Scotland. *Mr. Mackay.* In Caernarvonshire. *Mr. Pennant.* On rocks about Knaresborough, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ſublignoſa. Caules plures, ſimplices, pedales, erecti, folioſi, teretes, pubeſcentes, paniculati, baſi geniculati. Folia lanceolata, acuta, integerrima, utrinque pubeſcentia; radicalia obovata, congeſta. Panicula dichotoma, ſecunda, nutans. Flores cernui, albi. Calyx decemcoſtatus, ſemiuncialis, leviter pubeſcens, quandoque purpuraſcens. Petala veſperi expanſa, limbo ad baſin ferè bipartita, laciniis linearibus, obtuſis. Corona bifida, acuta. Stamina quinque longiora, exſerta; quinque breviora, petalis adnata. Styli pubeſcentes, longitudine varii. Capſula ovata. Semina reniformia, rugoſa.

4. SILENE floribus paniculatis ſecundis cernuis, petalis obcordato-emarginatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. *paradoxa.*

Silene paradoxa. *Sp. Pl.* 1673. *Jacq. Hort. Vind. v.* 3. *t.* 84.
Cucubalus viſcoſus. *Hudſ.* 186.
Lychnis major noctiflora Dubrenſis perennis. *Raii Syn.* 340.
L. viſcoſa peregrina noctiflora odorata. *Zanon. Hiſt. t.* 109. Linn. Mſs.
Angl. Dover Catchfly.

In montoſis cretaceis.
On Dover cliffs; Mr. Newton. *Ray.*

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed duplò triplòve major. Folia longè anguſtiora, lincari-lanceolata, glabra. Calyx uncialis, denſiùs pubeſcens. Petalorum limbus obcordatus, haud ſemibifidus, laciniis dilatatis, rotundatis; nequaquam ad baſin uſque in lacinias lineares diviſus.
Quanta apud auctores de hâc plantâ confuſio!

5. SILENE floribus paniculatis cernuis, petalis ſemibifidis ſubnudis, calycibus glabris reticulato-venoſis, caule erecto. *inflata.*

Cucu-

Cucubalus inflatus. *Saliſb. Prod.* 302.
C. Behen. *Sp. Pl.* 591. *Hudſ.* 186. *With.* 412. *Relh.* 168. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 164. *Fl. Dan. t.* 914. *Dreves. Bilderb. t.* 50.
Lychnis ſylveſtris, quæ Ben album vulgo. *Raii Syn.* 337.
Behen album. *Ger. em.* 678.
Viſcago n. 913. *Hall. Hiſt. v.* 1. 397.
Angl. Bladder Campion, or Catchfly.

In arvis, paſcuis, et ad vias vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.
Radix cæſpitoſa. Caules erecti, ſeſquipedales, ramoſi, teretes, glabri, glauci. Folia ovato-lanceolata, acuta, integerrima, ſubcarnoſa, glauca, lævia, rariùs ciliata et ſubhirſuta; radicalia aggregata, ſpatulata. Panicula dichotoma. Flores nutantes, albi. Calyx albidus, purpureo viridique reticulatus. Petala ſemibifida, fauce omninò plerumque nuda, at ex obſervationibus nuperrimè inſtitutis, interdum coronatam inveni. Antheræ cinereo-virides. Germen violaceum. Capſula ovata, apice ſexdentata.

maritima. 6. SILENE floribus ſubſolitariis terminalibus, petalis bifidis coronatis, calycibus glabris reticulato-venoſis, caule decumbente.
Silene maritima. *With.* 414.
S. amœna. *Hudſ.* 188. *Lightf.* 227.
Cucubalus Behen β. *Sp. Pl.* 591. *Fl. Dan. t.* 857.
Lychnis maritima repens. *Bauh. Pin.* 205. *Raii Syn.* 337.
L. marina anglicana. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 357. *Ger. em.* 469. *Lob. Ic.* 337.
Angl. Sea Campion, or Catchfly.

In maritimis arenoſis vel petroſis haud infrequens; etiam ad fluvios alpinos.

Common

Common on moſt parts of the coaſt. In the bed of the river at Hafod, Cardiganſhire, near the kitchen gardens.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Facie præcedenti proximè accedit, at plurimis notis diſcrepat. Radix repens. Caules cæſpitoſi, baſi decumbentes, quandoque omninò proſtrati, ramoſi, folioſi, pauciflori, vix paniculati. Folia anguſtiora, linearilanceolata, ſubinde anguſtè ſpatulata, glaberrima, margine denticulata. Flores terminales, ſolitarii vel terni, nutantes, albi. Petala ultra medium bifida, fauce ſemper coronata. Styli interdum quatuor vel quinque. Germen violaceum. Capſula ſubrotunda, nec ovata.

7. SILENE floribus paniculatis dioicis, petalis linearibus indiviſis nudis. *Otites.*

Cucubalus Otites. *Sp. Pl.* 594. *Hudſ.* 186. *With.* 412. *Relh.* 168. *Engl. Bot. t.* 85. *Fl. Dan. t.* 518.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo. *Raii Syn.* 340.

Seſamoides Salamanticum magnum. *Ger. em.* 493.

Muſcipula muſcoſo flore, ſive Ocymoides belliforme. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 350.

Angl. Spaniſh Catchfly.

In campis aridis ſabuloſis, vel glareoſis, rariùs.

Between Swaffham and Narford, Norfolk, on the graſſy ridges of the road. Alſo about Thetford, Barton mills, and Bury.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa, flavicans. Caulis erectus, folioſus, ſupernè viſcidus, paniculatus, multiflorus, pedunculis ſubverticillatis, dichotomis. Folia petiolata, ſpatulata, acuta, integerrima, pilis breviſſimis, denſis, curvis, utrinque veſtita, ſubviſcida. Flores abortu dioici, luteo-virides, parvi, bracteolati. Petala linearia, indiviſa,

fauce nuda, aliquando abortiva. Calyx nervoſus, pubeſcens. Styli numero variant a duobus ad quinque.

conica. 8. SILENE caule dichotomo, petalis bifidis coronatis, foliis mollibus, calycibus fructûs conicis ſtriis triginta.

Silene conica. *Sp. Pl.* 598. *With.* 416. *Jacq. Auſtr. t.* 253.

S. conoidea. *Hudſ.* 189.

Lychnis ſylveſtris anguſtifolia caliculis turgidis ſtriatis. *Dill. in Raii Syn.* 341.

L. ſylveſtris altera incana, cauliculis (caliculis) ſtriatis. *Lob. Ic. t.* 338.

L. ſylveſtris incana Lobelii. *Ger. em.* 470.

Angl. Corn Catchfly.

In arvis arenoſis.

A little to the north of Sandown caſtle plentifully. *Sherard* and *Rand.* Oppoſite the Warren houſe at New Romney, Kent. *Rev. Mr. Stacey.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, ſubramoſa. Caulis erectus, teres, pubeſcens, foliofus, dichotomus. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, utrinque molliſſimè pubeſcentia. Flores e dichotomiâ caulis, ſolitarii, pedunculati, erecti, roſei, ſuaveolentes. Calyx conico-cylindricus, membranaceus, coſtis triginta viridibus pubeſcentibus, baſi obtuſus, apice dentibus 5, rectis, acuminatis. Petala bifida. Capſula ovata.

noctiflora. 9. SILENE caule dichotomo, petalis bifidis obtusè coronatis, calycibus decem-angularibus: dentibus tubum ſubæquantibus.

Silene noctiflora. *Sp. Pl.* 599. *Hudſ.* 189. *With.* 416. *Relh. Suppl.* 1. 13. *Sibth.* 140. *Abbot.* 95. *Engl. Bot. t.* 291.

Ocy-

Ocymoides noctiflorum. *Camer. Hort.* 109. *t.* 34.
Lychnis noctiflora. *Morif. sect.* 5. *t.* 20. *f.* 12. *Raii Syn.* 340.
Angl. Night-flowering Catchfly.

In arvis arenofis.
In Cambridgefhire. *Ray. Relh.* Oxfordfhire. *Sibth.* Very common about Wetherby. *Sir T. Frankland.* Not rare in Norfolk, efpecially on the weft fide of Norwich.

Annua. Fl. Julio.
Radix fibrofa, parva. Caulis erectus, ramofus, patens, folioſus, dichotomus, teres, pubefcens. Folia lanceolata, acuta, mollia et pilofa, faturatè viridia; inferiora obovata. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, carnei, nocte expanfi et odorati. Calyx pilofus, vifcidus; coftis decem, viridibus, ramofis; dentibus lineariḃus, longitudine ferè tubi. Petala femibifida, fauce denticulis obtufis coronata. Capfula ovata.

*10. SILENE paniculis dichotomis faftigiatis multifloris, petalis emarginatis acutè coronatis, foliis fuperioribus cordatis glabris. *Armeria.*
Silene Armeria. *Sp. Pl.* 601. *Hudf.* 189. *With.* 415. *Fl. Dan. t.* 559.
Lychnis vifcofa purpurea latifolia lævis. *Dill. in Raii Syn.* 341.
L. fylveftris prima. *Cluf. Hift. p.* 1. 288.
Muſcipula Lobelii. *Ger. em.* 601.
Angl. Common, or Lobel's Catchfly.

In arvis, aggeribus, et muris antiquis, rariùs.
On the banks of the river half a mile below Chefter; Dr. Richardfon. *Dill.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva. Caulis ramofus, folioſus, teres, glaber, ſub geniculis vifcidus. Folia amplexicaulia, ovata,

glauceſcentia, glabra; ſuperiora cordata. Paniculæ terminales, aphyllæ, bracteolatæ, multifloræ, dichotomæ, faſtigiatæ. Flores erecti, roſei. Calyx clavato-linearis, decem-angulatus, læviſſimus, glaucus, dentibus parvis, rotundatis, purpuraſcentibus. Petala rotundata, emarginata, acutè coronata. Capſula elliptica, pedicellata.

acaulis. 11. SILENE acaulis, foliis linearibus baſi ciliatis, pedunculis ſolitariis unifloris, petalis coronatis.
Silene acaulis. *Sp. Pl.* 603. *Lightf.* 227. *t.* 12. *f.* 1. *With.* 416. *Fl. Dan. t.* 21. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 8. *Allion. Ped. t.* 79. *f.* 1.
Cucubalus acaulis. *Hudſ.* 187.
Lychnis alpina minima. *Raii Syn.* 341.
L. alpina pumila, folio graminco. *Dill. Hort. Elth.* 206. *cum tab.*
Caryophyllus pumilio alpinus. *Ger. em.* 593. *Angl.* Moſs Campion.

In alpibus.
On the higheſt mountains of Wales, Scotland and Devonſhire. Near the ſummit of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix cæſpitoſa, multiceps, longiſſimè deſcendens. Folia congeſta, vaginantia, patentia, linearia, ſubcarinata, ſubciliata. Pedunculi terminales, ſolitarii, erecti, uniflori, nudi, obſoletè quadranguli, glabri, poſt floreſcentiam elongati. Flores erecti, roſei, pulchelli. Calyx campanulatus, ſemi-quinquefidus, quinquecoſtatus, glaber. Petala ſubemarginata, fauce coronata. Capſula cylindrica, calyce duplò longior.

212. STELLARIA. *G. Pl.* 226. *Juſſ.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capſula* ſupera, unilocularis, polyſperma, apice ſexdentata.

1. STEL-

1. STELLARIA foliis inferioribus cordatis petiolatis; ſuperioribus ovatis ſeſſilibus, paniculâ dichotomâ. *nemorum.*

Stellaria nemorum. *Sp. Pl.* 603. *Hudſ.* 190. *With.* 417. *Engl. Bot. t.* 92. *Fl. Dan. t.* 271.

Alſine montana, folio Smilacis inſtar, flore laciniato. *Dill. in Raii Syn.* 347.

A. montana latifolia, flore laciniato. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 2.

A. hederacea montana maxima. *Column. Ecphr.* 290. *f.* 2.

Angl. Wood Stitchwort.

In nemoroſis humidis, ad fontium rivos umbroſos.

In the mountainous parts of the north of England, and the ſouth of Scotland. By Caſterton mill near Kirkby Lonſdale, Weſtmoreland, and in other parts of that county. Found by Mr. Robſon near Darlington.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramoſi, cavi, teretes, folioſi, undique ſubpiloſi. Folia oppoſita, pallidè viridia, fragilia et ſubſucculenta, integerrima, parùm piloſa; inferiora cordata, petiolata; ſuperiora ovata, ſeſſilia. Panicula terminalis, dichotoma, multiflora, folioloſa, divaricata, pubeſcens. Flores erecti, albi. Calyx baſi hirſutus, foliolis margine ſcarioſo-albis. Petala patentiſſima, ad baſin ferè bipartita, laciniis lineari-ellipticis, divaricatis. Styli tres, nunquam plures. Pedunculi fructiferi reflexi. Capſula elliptica, ore ſexdentato.

2. STELLARIA foliis ovatis, caulibus procumbentibus lineâ laterali piloſâ alternâ. *media.*

Stellaria media. *With.* 418. *Engl. Bot. t.* 537.

Alſine media. *Sp. Pl.* 389. *Hudſ.* 131. *Relh.* 128. *Sibth.* 105. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 20. *Fl. Dan. t.* 438. *et t.* 525.

A. vulgaris, ſeu Morſus gallinæ. *Raii Syn.* 347.
A. minor ſive media. *Ger. em.* 611.
A. major. *Fuchſ. Hiſt.* 21.
Angl. Common Chickweed.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.
Radix fibroſa, tenaciſſima. Caules proſtrati, ramoſi, fragiles, folioſi, teretes, geniculati, lineâ pilosâ, longitudinali, ad genicula interruptâ, notabiles. Folia oppoſita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, petiolis ciliatis. Pedunculi axillares vel terminales, ſolitarii, uniflori, lineâ laterali pilosâ. Flores albi, inconſpicui. Calyx piloſus, petalis longior. Petala ad baſin uſque bipartita. Stamina a decem ad quinque, rariùs tria, baſi glanduloſa. Capſula ovata, ore ſexdentato. Semina tuberculato-ſcabra.

holoſtea. 3. STELLARIA foliis lanceolatis ſerrulatis, petalis bifidis, calyce enervi.
Stellaria holoſtea. *Sp. Pl.* 603. *Hudſ.* 190. *With.* 417. *Relh.* 170. *Sibth.* 140. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 30. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 6. *Engl. Bot. t.* 511.
Caryophyllus holoſteus arvenſis glaber, flore majore. *Raii Syn.* 346.
Gramen. *Fuchſ. Hiſt.* 136.
G. leucanthemum. *Ger. em.* 47.
Angl. Greater Stitchwort.

In nemoroſis ſiccis, et dumetis.

Perennis. Fl. Maio.
Radix repens. Caules baſi gracillimi, decumbentes, dein erecti, quadranguli, geniculati, folioſi, angulis ſupernè ſcabris. Folia ſeſſilia, lanceolata, acuminata, margine ſcabra, ſubrevoluta, acutè carinata, glabra, glauceſcentia. Panicula dichotoma, folioloſa. Pedunculi longiſſimi, erecti, ſcabri. Flores formoſi, nivei. Calycis foliola

foliola lanceolata, omninò enervia, margine alba. Petala obcordata. Capſula globoſa.

4. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integerrimis, paniculâ terminali divaricatâ, calyce trinervi petalis ſubæquali. *graminea.*

Stellaria graminea. *Sp. Pl.* 604. *Hudſ.* 190. *With.* 419. *Relh.* 170. *Sibth.* 140.

Caryophyllus holoſteus arvenſis glaber flore minore. *Raii Syn.* 346.

Gramini Fuchſii leucanthemo affinis et ſimilis herba. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 361.

Angl. Leſſer Stitchwort.

In paſcuis et vepretis, præſertim ſolo arenoſo, vel glareoſo.

Perennis. Fl. Maio.

Præcedente minor. Folia margine integerrima, vix ſcabra, minùſque glauca. Caulis omninò lævis, ut et pedunculi. Calycis foliola albida, membranacea, acutè trinervia, nervis viridibus. Petala bipartita, calyci æqualia, ſubinde longiora.

5. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, pedunculis erectis, calyce trinervi petalis breviore. *glauca.*

Stellaria glauca. *With.* 420.

S. media. *Sibth.* 141. *Abbot.* 96.

S. graminea β. *Hudſ.* 190.

Caryophyllus holoſteus arvenſis medius. *Raii Syn.* 347.

Alſine floribus (foliis) gramineis, petalis bipartitis. *Gmel. Sib. v.* 4. 145. *t.* 61. *f.* 2. *Herb. Linn.*

Angl. Glaucous Marſh Stitchwort.

In aggeribus foſſarum pratiſque humidis.

In the Iſle of Ely, and near Oxford. *Ray.* About Edinburgh. *Mr. Mackay.* On St. Faith's Newton bogs near Norwich.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedenti proximè affinis, ſed folia glauca, margine omninò lævia. Caulis etiam lævis. Pedunculi erecti, axillares et terminales, alterni, ſubinde paniculati. Flores præcedente duplò ferè majores. Calyx acuminatus, minùs acutè trinervis. Petala obcordata, calyce duplò ferè longiora. Antheræ xerampelinæ.

Fl. Dan. t. 414, ab Hudſono citata, noſtram minimè refert ſtirpem.

uliginoſa. 6. STELLARIA foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice calloſis, floribus ſubpaniculatis lateralibus, petalis calyce brevioribus.

Stellaria uliginoſa. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 28. *With.* 420. *Sibth.* 141.

S. graminea γ. *Hudſ.* 190. *Linn. Fl. Suec.* 150. *Relh.* 170. *Fl. Dan. t.* 415.

S. hypericifolia. *Wiggers. Holſat.* 34.

S. dilleniana. *Leers.* 107.

S. aquatica. *Pollich. v.* 1. 429.

S. fontana. *Jacq. Coll. v.* 1. 327.

Alſine fontana. *Ger. em.* 613.

A. longifolia, uliginoſis proveniens locis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 365. *Raii Syn.* 347.

A. n. 881. *Hall. Hiſt. v.* 1. 387.

Angl. Bog Stitchwort.

In rivulis, foſſis, inundatis, et ad fontes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa, parva. Caules numeroſi, debiles, ramoſi, quadranguli, læves, folioſi. Folia elliptico-lanceolata, integerrima, multivenoſa, pallidè glauceſcentia, margine ſubundulata, lævia, apice calloſa. Pedunculi axillares et terminales, ſæpiùs terni, quorum duo paniculato-

niculato-triflori, tertius uniflorus, omnes bracteolati, divaricati, glabriuſculi. Flores parvi. Calyx trinervis, foliolis exterioribus ciliatis. Petala calyce breviora.
Variat ſtylis 4 vel 5. *Stokes.*

7. STELLARIA foliis elliptico-oblongis obtuſis, caulibus ſubbifloris, calycibus uninervibus pubeſcentibus. *ceraſtoides.*

Stellaria ceraſtoides. *Sp. Pl.* 604. *Sm. Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 15. *Dickſ. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *H. Sicc. faſc.* 2. 11. *With.* 421. *Fl. Dan. t.* 92. *Jacq. Coll. v.* 1. 254. *t.* 19. *Retz. Obſ. faſc.* 1. 18.
S. n. 951. *Gunn. Norv. p.* 2. *t.* 6. *f.* 2.
Angl. Alpine Stitchwort.

In alpibus Scotiæ.
On Ben Nevis. *Mr. Dickſon* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens. Caules diffuſi, baſi ramoſi, ſupernè folioſi, teretiuſculi, glabri, apice uniflori vel biflori, rariùs triflori, pubeſcentes et viſcidi. Folia elliptico-oblonga, obtuſa, integerrima, glabra, recurva, ſubſecunda. Flores erecti, albi. Calycis foliola obtuſa, uninervia, baſi pubeſcenti-viſcida, margine ſcarioſa. Petala calyce duplò ferè longiora, ſemibifida. Germen ovatum. Capſula oblonga, dentibus numero duplicato ſtylorum.
Variat ſtylis 4 vel 5. *Wulfen apud Jacq.* Quatuor etiam vidi.

213. ARENARIA. *G. Pl.* 226. *Juſſ.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capſula* ſupera, unilocularis, polyſperma.

1. ARENARIA foliis ovatis acutis carnoſis, calycibus obtuſis enervibus. *peploides.*

Arenaria peploides. *Sp. Pl.* 605. *Hudſ.* 191. *With.*

With. 421. *Engl. Bot. t.* 189. *Fl. Dan. t.* 624. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 10.

Alſine marina, foliis portulacæ. *Loeſ. Pruſſ.* 12. *t.* 2. *Raii Syn.* 351.

Anthyllis lentifolia, ſive Alſine cruciata marina. *Ger. em.* 622.

Angl. Sea Chickweed or Sandwort.

In littoribus maritimis arenoſis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, longiſſima, flagelliformis. Caules proſtrati, ramoſi, folioſi, angulati, glaberrimi. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, acuta, recurva, integerrima, carnoſa, glabra, carinata, avenia. Flores e dichotomiâ caulis, ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, albi. Calycis foliola elliptica, obtuſa, carnoſa, avenia. Petala obovata. Capſula ſubrotunda, trivalvis. Semina magna, obovata, punctata, nigra.

trinervis. 2. ARENARIA foliis ovatis acutis petiolatis nervoſis, calycibus carinâ ſcabris obſoletè trinervibus.

Arenaria trinervis. *Sp. Pl.* 605. *Hudſ.* 191. *With.* 421. *Relh.* 171. *Sibth.* 141. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 429.

Alſine Plantaginis folio. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 363. *Raii Syn.* 349.

Angl. Plantain-leaved Chickweed or Sandwort.

In ſylvis et nemoroſis humidis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caulis debilis, erectus, ſpithamæus, ramoſus, teres, undique piloſus, folioſus. Folia petiolata, ovata, acuta, tri- vel quinque-nervia, ciliata. Pedunculi e dichotomiâ caulis, uniflori, elongati, demum deflexi. Flores albi, parvi. Calycis foliola lanceolata, acuta, carinata, obſoletè trinervia, margine membranacea,

cea, ciliata, dorſo ſcabra. Petala longitudine vix calycis, obovata. Capſula ovata, ore ſexfido. Semina parva, glabra, nigra.

3. ARENARIA foliis ovatis ſubſeſſilibus ſcabris, calycibus hirſutis ſubquinquenervibus. *ſerpyllifolia.*

Arenaria ſerpyllifolia. *Sp. Pl.* 606. *Hudſ.* 191. *With.* 421. *Relh.* 171. *Sibth.* 142. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 32. *Fl. Dan. t.* 977. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 3.

Alſine minor multicaulis. *Raii Syn.* 349.

A. petræa. *Ger. em.* 612.

Angl. Thyme-leaved Sandwort.

In aridis, arenoſis, et ad muros, vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, parva. Caules plurimi, palmares, patuli, adſcendentes, rigidi, ramoſi, folioſi, teretes, pubeſcentes, paniculato-dichotomi. Folia parva, ovata, integerrima, obſoletè nervoſa, ſcabra, ſuperiora acutiora. Pedunculi ſemper erecti. Flores parvi, albi. Calycis foliola ovata, acuta, hirſuta, margine ſcarioſa; tria exteriora quinquenervia, interiora trinervia. Petala calyce breviora. Capſula ovata, ore ſexfida. Semina fulva, ſubrugoſa.

4. ARENARIA foliis linearibus mucronulatis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis angulatis ſcabriuſculis. *rubra.*

Arenaria rubra. *Sp. Pl.* 606. *Hudſ.* 192. *With.* 422. *Relh.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98.

A. campeſtris. *Allion. Pedem. v.* 2. 114.

Spergula purpurea. *Raii Syn.* 351. *Bauh. Hiſt. v.* 2. *p.* 2. 719. 2. *f.* 3.

Polygonum foliis gramineis, Spergulæ capitibus. *Loeſ. Pruſſ.* 203. *t.* 63.

Angl. Purple Sandwort.

In arvis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, ſubfuſiformis, ramoſa. Caules proſtrati, divaricati, ramoſi, folioſi, teretes, glabri. Folia plana, linearia, anguſtiſſima, acuta, mucronulata, glauca, ſubincana, longitudine ferè internodiorum. Stipulæ extrafoliaceæ, oppoſitæ, amplexicaules, ſcarioſæ, albæ, acutæ, laceræ. Paniculæ terminales, folioſæ, dichotomæ, racemoſæ, pubeſcentes. Flores cæruleo-incarnati. Calycis foliola lanceolata, hirſuta, enervia, margine ſcarioſa. Petala calyce breviora. Capſula longitudine calycis, ovata, trivalvis. Semina plurima, fuſca, angulata, ſubcuneiformia, extùs tuberculis acutis ſcabriuſcula.

marina. 5. ARENARIA foliis ſemicylindricis carnoſis muticis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis marginatis glabris.

Arenaria marina. *Fl. Dan. t.* 740.

A. rubra β. *Sp. Pl.* 606. *Lightf.* 230. *Hudſ.* 193 (media).

A. media. *With.* 422.

Spergula maritima flore parvo cæruleo, ſemine vario. *Dill. in Raii Syn.* 351. *Dill. Giſſ. app.* 30.

β. Arenaria media. *Sp. Pl.* 606. excluſis ſynonymis.

A. marina. *With.* 422. *Allion. Ped. v.* 2. 114.

A. rubra γ (marina). *Hudſ.* 193.

Aiſine Spergulæ facie media. *Raii Syn.* 351.

A. Spergula marina. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 15.

Spergula marina. *Dalech. Hiſt.* 1385.

S. marina noſtras. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 720.

Angl. Sea Spurrey-Sandwort.

In paſcuis et arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fuſiformis. Caules proſtrati, glaberrimi. Folia ſemi-

ſemicylindrica, carnoſa, mutica, glabra. Stipulæ ut in præcedenti. Flores duplò majores, pallidè incarnati, vel purpuraſcentes. Capſula calyce longior, trivalvis. Semina complanata, glabra, marginata; margine in β dilatato, membranaceo, albo, ſtriato.

Ambigunt hæ duæ ſpecies inter Arenariam et Spergulam.

6. ARENARIA foliis ſubulatis acutis, caule paniculato, capſulis erectis trivalvibus, petalis lanceolatis calyce brevioribus. *tenuifolia.*

Arenaria tenuifolia. *Sp. Pl.* 607. *Hudſ.* 192. *With.* 423. *Relh.* 172. *Sibth.* 142. *Abbot.* 98. *Engl. Bot. t.* 219. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 11. *Fl. Dan. t.* 389.

Alſine tenuifolia. *Raii Syn.* 350. *Vaill. Paris. t.* 3. *f.* 1. *Seguier. Veron. t.* 6. *f.* 2.

Angl. Fine-leaved Sandwort.

In campis arenoſis ſterilibus, et ad muros.

In corn-fields in ſeveral parts of Cambridgeſhire. *Ray* and *Rev. Mr. Hemſted.* At Oxburgh, Norfolk. *Mr. Pitchford.* Worceſterſhire. *Mr. Ballard.* Oxfordſhire. *Sibth.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa, parva. Caules erecti, teretes, folioſi, plerumque glabri, ſupernè paniculati, dichotomi. Folia ſubulata, trinervia, glabra, mutica, baſi connata et dilatata. Pedunculi capillares, erecti. Flores parvi, albi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, trinervia, margine membranacea. Petala exigua, lanceolata, obtuſa, calyce duplò breviora. Stamina omninò decem, breviſſima. Germen globoſum. Styli tres. Capſula cylindrica, calyce longior, trivalvis. Semina minuta, reniformi-ſubrotunda, compreſſa, ſcabriuſcula, figurâ ferè A. rubræ.

7. ARENARIA foliis ſubulatis obtuſiuſculis, caule paniculato, petalis obovatis calyce longioribus, calyce trinervi: nervis remotis æqualibus. *verna.*

Arenaria

Arenaria verna. *Mant.* 72. *Hudſ.* 191. *With.* 423. *Lightf.* 231. *Engl. Bot. t.* 512. *Dickſ. Dr. Pl.* 6. *H. Sicc. faſc.* 13. 17. *Jacq. Auſtr. t.* 404.

A. ſaxatilis. *Hudſ. ed.* 1. 168. *Penn. Tour in Wales. tab.*

Alſine puſilla pulchro flore, folio tenuiſſimo noſtras. *Raii Syn.* 350.

A. alpina glabra, tenuiſſimis foliis, floribus albis. *Herm. Parad.* 12. *t.* 12. malè, ob petala acuta.

A. caryophylloides tenuifolia, flore albo punctato. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 3.

A. ſaxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. Paris. t.* 2. *f.* 3. opt.

β. A. juniperina. *With.* 424.

γ. A. laricifolia. *With.* 424.

Angl. Vernal Sandwort.

In montibus quartzoſis vel ſpatoſis.

About the mouths of lead mines in Derbyſhire; alſo on Arthur's ſeat near Edinburgh. On ſeveral mountains in the North, and in Wales.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix teres, longa, infernè ramoſiſſima. Caules numeroſiſſimi, cæſpitoſi, erectiuſculi, palmares, folioſi, teretes, ſubpubeſcentes et aliquantulùm viſcidi, baſi ramoſi, ſupernè paniculati. Folia erecto-patentia, ſubulata, obtuſiuſcula, ſubtùs trinervia, baſi dilatata et connata, ſupernè canaliculata, plerumque glabra. Bracteæ ovatæ, trinerves, breves. Pedunculi erecti, pubeſcentes. Foliola calycina ovata, acuta, piloſa, trinervia, nervis æqualibus et ſubremotis, margine membranacea. Petala calyce longiora, obovata, obtuſa. Antheræ carneæ. Capſula calyce longior, cylindrica, trivalvis. Semina ſubreniformia, compreſſa, ſcabra, omninò ut in A. rubra.

214. CHER-

214. CHERLERIA. *G. Pl.* 227. *Juſſ.* 301.

Cal. pentaphyllus. *Petala* nulla? *Glandulæ nectariferæ* 5, bifidæ, ad ſtaminum baſin. *Capſula* ſupera, trivalvis, unilocularis, polyſperma.

1. CHERLERIA. *Hall. Opuſc.* 300. *t.* 1. *Segu. ſedoides. Veron. Suppl.* 180. *t.* 6. *f.* 3.

Cherleria ſedoides. *Sp. Pl.* 608. *Hudſ.* 193. *With.* 424. *Lightf.* 232. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 9. *Jacq. Auſtr. t.* 284.

Cherleria, n. 859. *Hall. Hiſt. v.* 1. 381. *t.* 21.

Lychnis alpina, muſcoſis foliis denſiùs ſtipatis, floribus parvis, calyce duriore. *Pluk. Phyt. t.* 42. *f.* 8.

Sedum montanum perpuſillum luteolis floribus. *Park. Theatr.* 737. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 6. *f.* 14. *Angl.* Dwarf Cherleria. Moſſy Cyphel.

In ſummis alpibus Scotiæ. *Hope. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix longa, ſublignoſa, multiceps. Caules cæſpitoſi, unciales, densè folioſi. Folia triquetro-ſubulata, obtuſa, ſubtùs trinervia. Pedunculus ſolitarius, axillaris, apicem versùs caulis, uniflorus, medio bracteis binis, connatis. Flores viridi-lutei, erecti. Folia calycina obtuſa, carinata. Stamina calyce breviora. Capſula ovata, calyce duplò longior, trivalvis, certè unilocularis, polyſperma. Semina angulata.——Petala 5, viridia, lingulata, invenit Seguier, nobis necdum obvia.

IV. PENTAGYNIA.

215. COTYLEDON. *G. Pl.* 229. *Juſſ.* 307.

Cal. quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5, ſuperæ.

Umbilicus. 1. COTYLEDON foliis peltatis crenatis, caule ſpicato ſubſimplici, floribus pendulis, radice tuberosâ.

Cotyledon Umbilicus. *Hudſ.* 194. *With.* 425. *Sibth.* 143. *Engl. Bot. t.* 325. *Sp. Pl.* 615 β.

C. rupeſtris. *Saliſb. Prod.* 307.

C. vera, radice tuberosâ. *Raii Syn.* 271.

C. Umbilicus Veneris. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 63.

Umbilicus Veneris. *Ger. em.* 528. *Camer. Epit.* 858.

Angl. Common Navelwort.

In rupibus umbroſis irriguis, muriſque antiquis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberoſa. Herba ſuccoſa, fragilis, lævis, pallidè virens. Caulis ſpithamæus, teres, rubicundus, baſi folioſus, ſupernè ſpicatus, ſubinde ramoſus. Folia petiolata; inferiora umbilicato-peltata, crenato-repanda; ſuperiora minora, vix peltata, dentato-crenata. Bracteæ lanceolatæ, integræ. Flores congeſti, pedicellati, cernui, tubuloſi, flaveſcentes, ore virides. Stamina breviſſima, fauce inſerta.

Lutea. 2. COTYLEDON foliis crenato-dentatis; infimis ſubpeltatis, caule ſpicato ſubſimplici, floribus erectis, radice repente.

Cotyledon lutea. *Hudſ.* 194. *With.* 426.

C. Um-

C. Umbilicus. *Sp. Pl.* 615 α.
C. flore luteo, radice tuberosâ repente. *Dodart. Mem.* 73, cum icone.
C. radice tuberosâ longâ repente. *Raii Hiſt.* 1878.
Sedum luteum umbilicatum ſpicatum, radice repente majus. *Moriſ. v.* 3. 471.
Angl. Greater Yellow Navelwort.

In rupibus et muris humidis rariùs.
In the weſt riding of Yorkſhire. *Mr. Tofield.* Somerſetſhire. *Hudſ.* Cultivated in Chelſea garden.

Perennis. Fl. Junio.
Radix carnoſa, repens. Caulis pedalis et altior. Folia infima tantùm peltata; cætera obovata, profundè dentata. Flores numeroſiſſimi, erecto-patentes, flavi. Bracteæ plerumque integræ.

216. SEDUM. *G. Pl.* 230. *Juſſ.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Cal. quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Squamæ nectariferæ* 5, ad baſin germinis. *Capſulæ* 5, ſuperæ.

* *Planifolia.*

1. SEDUM foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Telephium.*
Sedum Telephium. *Sp. Pl.* 616. *Hudſ.* 195. *With.* 426. *Relh.* 173. *Sibth.* 143. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 25.
Telephium purpuraſcens. *Fuchſ. Hiſt.* 801.
Anacampſeros, vulgò Faba craſſa. *Raii Syn.* 269.
A. purpurea. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 682.
Craſſula, ſive Faba inverſa. *Ger. em.* 518.
β. Telephium album. *Fuchſ. Hiſt.* 800.
Angl. Orpine or Live-long.

In agris, dumetis, et ad ſepes, ſolo glareoſo vel calcareo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix tuberoſa, carnoſa, alba. Caules bipedales, erecti, ſimplices, folioſi, teretes, glabri, purpuraſcentes. Folia ſparſa, ſeſſilia, ovata, carnoſa, plana, dentato-ſerrata, glauceſcentia, lævia. Corymbi terminales, multiflori, congeſti, folioſi. Flores purpurei, rariùs albi.

* * *Teretifolia.*

daſyphyllum. 2. SEDUM foliis oppoſitis ovatis obtuſis carnoſis, caule infirmo, paniculâ glutinosâ.

Sedum daſyphyllum. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 197. *With.* 428. *Relh.* 179. *Sibth.* 144. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 26. *Jacq. Hort. Vind. v.* 2. *t.* 153. *Engl. Bot. t.* 656.

S. minus circinato folio. *Dill. in Raii Syn.* 271. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 7. *f.* 35.

Aizoon Daſyphyllum. *Dalech. Hiſt.* 1133.

Angl. Thick-leaved Stone-crop.

In muris et petroſis.

Plentiful about London, as at Hammerſmith, Kew and Chelſea. On walls at Malton, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.* At Cliſton near Briſtol. *Mr. T. W. Dyer.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix perennis, fibroſa. Caules decumbentes, repentes, ramoſi, cæſpitoſi, debiles, teretes, ſubviſcidi, folioſi; ramis floriferis erectis. Folia plerumque oppoſita, imbricata, ovata, obtuſa, gibboſa, valdè ſuccoſa, integerrima, glauca, rubicunda. Panicula terminalis, patens, pauciflora. Flores ſæpè ſexfidi, dodecandri. Calyx pubeſcens, viſcidus. Petala alba, carinâ purpureâ. Antheræ atro-ſanguineæ.

anglicum. 3. SEDUM foliis ſubalternis ovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cymâ bifidâ lævi.

Sedum anglicum. *Hudſ.* 196. *With.* 428. *Engl. Bot. t.* 171.
S. annuum. *Hudſ. ed.* 1. 172.
S. rubens. *Lightf.* 235. *Fl. Dan. t.* 82.
S. minimum non acre, flore albo. *Raii Syn.* 270. *t.* 12. *f.* 2.
Mild White Stonecrop. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 10.
Angl. Engliſh Stonecrop.

In maritimis arenoſis et ſcopuloſis; etiam in montibus.

On the ſandy downs of the Norfolk and Suffolk coaſt plentifully; as well as in Devonſhire, Cornwall, Wales and Scotland. On the mountains of Weſtmoreland.

Annua. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, baſi decumbentes, glabri, rubicundi, folioſi. Folia ſæpius alterna, vel ſuboppoſita, carnoſa, ovata, obtuſiuſcula, ſubglauca, baſi producta et libera. Cymæ terminales, ſolitariæ, bifidæ, ferè aphyllæ, racemoſæ. Flores erecti, quinquefidi. Calyx obtuſus, lævis. Petala acuminata, alba, carinâ rubrâ, ſubinde apice rubro punctata. Capſulæ membranaceæ, læves.

4. SEDUM foliis alternis ſubovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cymâ trifidâ foliosâ. *acre.*
Sedum acre. *Sp. Pl.* 619. *Hudſ.* 196. *With.* 427. *Relh.* 174. *Sibth.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 32. *Woodv. Suppl. t.* 231.
S. parvum acre flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 694. *Raii Syn.* 270.
Vermicularis, ſive Illecebra minor acris. *Ger. em.* 517.
Sempervivum minimum. *Camer. Epit.* 856. proculdubiò.

Stonecrop, or Wall Pepper. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 9.
Angl. Biting Stonecrop. Wall Pepper.

In muris, tectis, et aridis ſabuloſis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, ramoſi, decumbentes, glabri, teretes, folioſi. Folia alterna, imbricata, carnoſa, ovata, obtuſa, ſubcomplanata, erecto-patentia, baſi gibboſa et libera. Cymæ terminales, ſolitariæ, ſubtrifidæ, paucifloræ, folioſæ. Flores erecti, aurei. Calyx obtuſiuſculus, lævis. Petala acuta. Capſulæ membranaceæ, læves. Herba acris.

ſexangulare. 5. SEDUM foliis ſubternis teretiuſculis obtuſis carnoſis adnato-ſeſſilibus patentibus, cymâ trifidâ foliosâ.
Sedum ſexangulare. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ. ed.* 1. 171. *With.* 428. *Relh.* 175. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 33.
S. acre *β*. *Hudſ.* 196.
Sempervivum minimum. *Lob. Ic.* 379 ?
Angl. Inſipid Stonecrop.

In ſabuloſis aridis et ad muros, minùs frequens.
Near Northfleet, Sheerneſs, and in the Iſle of Shepey. *Hudſ.* On Greenwich park wall near the weſtern corner. *Curt.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Habitus præcedentis, ſed parùm major. Folia ſubcylindrica, nec ovata, ſubterna, duplici ordine digeſta, hinc ſexfariàm imbricata, patentiſſima, baſi libera, vix gibboſa. Cyma folioſa. Flores aurei. Herba non acris.

villoſum. 6. SEDUM foliis alternis linearibus planiuſculis pedunculiſque ſubpiloſis, caule erecto.
Sedum villoſum. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ.* 197. *With.*

With. 426. *Engl. Bot. t.* 394. *Fl. Dan. t.* 24.

S. purpureum pratenſe. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 692. *Raii Syn.* 270.

S. minus paluſtre. *Ger. em.* 516.

Angl. Hairy Stonecrop.

In paſcuis montoſis irriguis, rupiumque fiſſuris humidis.

In ſeveral rocky parts of the northern counties.

In Scotland not uncommon. In a watery place near Linlithgow.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, ex obſervationibus Nob. Marchionis de Blandford certè perennis. Caulis erectus, folioſus, ſupernè pubeſcens, baſi ramoſus. Folia alterna, linearia, obtuſa, complanata, carnoſa; ſuperiora præcipuè pubeſcentia. Panicula cymoſa, terminalis, pubeſcens, viſcida. Calyx etiam piloſo-viſcidus, obtuſus. Petala albida, nervo purpureo. Capſulæ acuminatæ, ſcabræ, purpuraſcentes.

7. SEDUM foliis oblongis teretibus obtuſis patentibus glabris, paniculâ ramoſiſſimâ. *album.*

Sedum album. *Sp. Pl.* 619. *Hudſ.* 196. *With.* 427. *Relh.* 174. *Abbot.* 99. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 66.

S. minus teretifolium album. *Dill. in Raii Syn.* 271.

S. minus, folio longiuſculo tereti, flore candido. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 690.

S. minus officinarum. *Ger. em.* 512.

Angl. White Stonecrop.

In rupibus, muris et tectis, rariùs.

At Kentiſh-town and Bromley, Middleſex. *Curt.*

On rocks above Great Malvern, Naſh. *With.*

Walls at Peterborough. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules spithamæi, teretes, folioſi, ramoſi, glabri, baſi decumbentes. Folia ſparſa, horizontaliter patentia, cylindrica, obtuſiſſima, glabra, ſubglauca, carnoſa. Panicula terminalis, alternatim ramoſa, ſubcymoſa, multiflora, glabra. Flores albi, vel rubicundi. Calyx obtuſus, lævis.

reflexum. 8. SEDUM foliis ſubulatis ſparſis baſi ſolutis: inferioribus recurvatis, floribus ſubcymoſis.

Sedum reflexum. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 195. *With.* 429. *Relh.* 173. *Sibth.* 144.

S. minus luteum ramulis reflexis. *Raii Syn.* 270. *Bauh. Pin.* 283.

Aizoon ſcorpioides. *Lob. Ic.* 377. *Ger. em.* 513.

Crooked Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 6.

β. Sedum minus hæmatoides. *Ger. em.* 512. *Raii Syn.* 269.

S. minus flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 692.

S. minus mas. *Fuchſ. Hiſt.* 33.

Common Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 5.

Angl. Yellow Stonecrop.

In muris et tectis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente duplò majus. Caules teretes, folioſi, baſi ramoſi, ſæpe dependentes, apice erecti. Folia ſparſa, alterna, adnato-ſeſſilia, baſi ſoluta et producta, ſupernè erecta, ſubulata, compreſſa, acuminata, glauceſcentia; inferiora reflexa, decidua. Panicula ſubcymoſa, ramis multifloris, plerumque recurvatis. Flores erecti, aurei, ſæpe ſexfidi. Calyx acutus, ad baſin ferè diviſus, glaber.

rupeſtre. 9. SEDUM foliis ſubulatis erectis quinqueſariàm confertis baſi ſolutis, floribus ſubcymoſis.

Sedum

Sedum rupeſtre. *Sp. Pl.* 618. *Hudſ.* 195. *With.* 429. *Engl. Bot. t.* 170.
S. rupeſtre repens, foliis compreſſis. *Dill. Hort. Elth. v.* 2. 343. *t.* 256. *f.* 333.
S. minus e rupe Sancti Vincentii. *Raii Syn.* 270. *Angl.* Rock Stonecrop.

In rupibus rariùs.
On St. Vincent's rocks, Briſtol, alſo on Chedder rocks, Somerſetſhire, and in Wales. *Dill.* On walls about Darlington. *Mr. Robſon.*

Perennis. Fl. Julio.
Præcedente parùm minus. Folia quinquefariàm vel ſexfariàm densè imbricata, glauca, ſubcomplanata, acuminata; in caule florifero remotiuſcula, ut in S. reflexo; omnia erecta, nec reflexa. Panicula ſubcymoſa, multiflora, ramulis vix reflexis. Flores aurei, ſæpe ſexfidi. Calyx obtuſiuſculus, glaucus, rubicundus, baſi monophyllus.

217. OXALIS. *G. Pl.* 231. *Juſſ.* 270. *Gærtn. t.* 113.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, unguibus connexa. *Capſula* ſupera, quinquelocularis, angulis dehiſcens, pentagona. *Semina* arillo elaſtico tecta.

1. OXALIS ſcapo unifloro, foliis ternatis obcordatis piloſis, radice ſquamoſo-articulatâ. *Acetoſella.*
Oxalis Acetoſella. *Sp. Pl.* 620. *Hudſ.* 198. *With.* 430. *Relh.* 176. *Sibth.* 144. *Abbot.* 100. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 31. *Woodv. Med. Bot. t.* 20. *Fl. Dan. t.* 980. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 10.
Oxys alba. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 1201. *Merr. Pin.* 90.
β. Trifolium acetoſum vulgare, flore purpureo. *Dill. in Raii Syn.* *281.

Lujula, *folium. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Wood-Sorrel.

In nemoroſis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix horizontalis, ſquamoſo-dentata, carnea. Folia radicalia, longiùs petiolata, ternata; foliolis ſub-petiolatis, obcordatis, integerrimis, piloſis, ſubtus purpuraſcentibus. Scapi uniflori, ultra medium bracteati, folia ſuperantes. Flores ſubnutantes, tenelli, carnei, rubro lineati. Capſula membranacea, loculis diſpermis.

corniculata.

2. OXALIS caule ramoſo diffuſo, pedunculis umbelliferis, petiolis baſi ſtipulatis.
Oxalis corniculata. *Sp. Pl.* 623. *Berk. Outl. v.* 2. 127. *With.* 430. *Jacq. Oxal.* 10. *t.* 5.
O. puſilla. *Saliſb. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 243. *t.* 23. *f.* 5.
Oxys flavo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 249.
O. lutea. *Ger. em.* 1202.
Angl. Yellow procumbent Wood-Sorrel.

In ruderatis umbroſis vel ſubhumidis Devoniæ.
In ſeveral places about Exeter, Mr. J. Turner; *Berk.* At Dawliſh, Devonſhire, and in ſeveral other places in the ſame county, Mr. Martin. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Octobri.
Radix fibroſa. Caules procumbentes, radicantes, teretes, rubicundi, ramoſi, folioſi, ſubinde piloſi. Folia alterna, ternata, piloſa, ſtipulis petiolo adnatis. Pedunculi axillares, ſolitarii, umbellati, pauciflori. Flores parvi, flavi. Capſularum loculis polyſpermis.

218. AGROSTEMMA. *G. Pl.* 231. *Juſſ.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata;

culata; limbo obtuſo indiviſo. *Capſula* ſupera, unilocularis, ore quinquedentata.

1. AGROSTEMMA hirſuta, calyce corollam ſuperante, petalis integris nudis. *Githago.*

Agroſtemma Githago. *Sp. Pl.* 624. *Hudſ.* 198. *With.* 431. *Relh.* 176. *Sibth.* 145. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 27. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 105. *Fl. Dan. t.* 576. *Dreves. Bilderb. t.* 22.

Lychnis ſegetum major. *Raii Syn.* 338.

Pſeudomelanthium. *Ger. em.* 1087. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 341. *Camer. Epit.* 554.

Lolium. *Fuchſ. Hiſt.* 127.

Angl. Corn Cockle.

Inter ſegetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba hirſuta, ſetis erecto-adpreſſis, caneſcentibus. Caulis bipedalis, teres, ramoſus, folioſus. Folia oppoſita, lineari-lanceolata. Flores terminales, purpurei, ſpecioſi. Calyx decemcoſtatus, dentibus lineari-lanceolatis, foliaceis, patentibus, corollâ duplò longioribus, demùm deciduis. Petala fauce nuda, limbo obcordato. Capſula ovata, rigida, polyſperma.

Genus vix diſtinctum a Lychnide.

219. LYCHNIS. *G. Pl.* 231. *Juſſ.* 302. *Gærtn. t.* 130.

Cal. monophyllus, oblongus. *Petala* quinque, unguiculata; limbo ſæpiùs diviſo. *Capſula* ſupera, ore quinquedentata, 1—5-locularis.

1. LYCHNIS petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo uniloculari. *Flos-Cuculi.*

Lychnis Flos-Cuculi. *Sp. Pl.* 625. *Hudſ.* 199. *With.* 432. *Relh.* 177. *Sibth.* 145. *Curt. Lond.*

Lond. faſc. 1. *t.* 33. *Fl. Dan. t.* 590. *Engl. Bot. t.* 573.

L. plumaria ſylveſtris ſimplex. *Raii Syn.* 338.

Armoraria pratenſis mas. *Ger. em.* 600.

Angl. Ragged Robin. Meadow Lychnis.

In pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, angulatus, folioſus, ſetis deflexis ſcaber, ſupernè viſcidus, baſi interdum ramoſus, ramis decumbentibus, radicantibus. Folia connata, lanceolata, integerrima, lævius-cula. Panicula dichotoma, erecta, foliolosa. Calyx cylindraceus, coſtis atropurpureis. Petala ſemiquadrifida, coronata, roſea, flaccida. Capſula ſubrotundo-cylindracea, uniloeularis. Semina pedicellata.

Variat flore pleno, ſubinde albo.

Viſcaria. 2. LYCHNIS petalis indiviſis, fructu quinquelocularis.

Lychnis Viſcaria. *Sp. Pl.* 625. *Hudſ.* 199. *With.* 433. *Lightf.* 239. *Fl. Dan. t.* 1032.

L. ſylveſtris viſcoſa rubra anguſtifolia. *Raii Syn.* 340.

Muſcipula anguſtifolia. *Ger. em.* 601.

Odontidi ſive flori cuculi affinis Lychnis ſylveſtris. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 348.

Angl. Red German Catchfly.

In fiſſuris rupium rariùs.

On the rocks of Edinburgh park, T. Williſell; and on the ſides of Craig Wreidhin hill in Montgomeryſhire, Mr. Lhwyd. *Ray.* On the rocks by the Hermitage, a mile ſouth of Edinburgh, in tolerable plenty.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignoſa, cæſpitoſa. Caulis pedalis, angulatus, ſulcatus, folioſus, glaber, ſub geniculis viſcidus. Folia con-

connata, lineari-lanceolata, glabra. Panicula ſubſpicata, ramis dichotomis. Flores conferti. Calyx membranaceus, incarnatus, ſubpiloſus. Petala roſea, obſoletè emarginata, coronata. Capſula ovata, brevis, quinquelocularis, diſſepimentis e medio valvularum. Semina plurima, reniformia, ſcabra.

3. LYCHNIS floribus dioicis, fructu uniloculari. *dioica.*
Lychnis dioica. *Sp. Pl.* 626. *Hudſ.* 199. *With.* 431. *Abbot.* 101.
α. L. dioica. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 32.
L. diurna. *Sibth.* 145. *Sym. Syn.* 112.
L. ſylveſtris rubello flore. *Raii Syn.* 339. *Ger. em.* 469.
β. L. dioica. *Fl. Dan. t.* 792. *Relh.* 177.
L. veſpertina. *Sibth.* 146. *Sym. Syn.* 112.
L. ſylveſtris albo flore. *Raii Syn.* 339.
Angl. α Red Campion. β White Campion.

In nemoroſis humidis, ſepibuſque, vulgaris. β in ſepibus et arvis frequens.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fuſiformis. Herba piloſa, ſubviſcida. Caulis erectus, teres, folioſus, paniculatus, ſubdichotomus. Folia integerrima, lanceolata vel ovata. Flores pedicellati, bracteati. Calyx decem-coſtatus. Petala ſemibifida, coronata. Capſula ovata, unilocularis.

α fructu minore dignoſcenda eſt, caule infirmiore, foliis ovatis, mollioribus, floribus roſeis, inodoris, plerumque dioicis, rariſſimè hermaphroditicis, calyce in utroque ſexu decemcoſtato, omninò ferè enervi.

β gaudet fructu majore, caule firmo, altiore, foliis lanceolatis, floribus albis, nocte ſuaveolentibus, dioicis, rariùs hermaphroditicis; calyce maribus elliptico-clavato, decemcoſtato, enervi; fœmineis ovato, nervis intercoſtalibus ſolitariis.

Differentiam ſpecificam inter haſce varietates vix inveni, cum figura fructûs ne minimam præbet diſtinctionem. Varietas carnea, ſubindè hermaphroditica, quandoque invenitur.

220. CE-

220. CERASTIUM. *G. Pl.* 232. *Juſſ.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* bifida. *Capſula* ſupera, apice dehiſcens, ore decemdentata, unilocularis.

vulgatum. 1. CERASTIUM hirſutum viſcidum cæſpitoſum, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, floribus pedunculo longioribus.

Ceraſtium vulgatum. *Syſt. Nat. ed.* 10. *v.* 2. 1039 A, *Herb. Linn. Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Sp. Pl.* 627. *Lightf.* 240.

C. viſcoſum. *Hudſ.* 200. *With.* 433. *Relh.* 178. *Sibth.* 147. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 35.

Affine hirſuta major, foliis ſubrotundis dilutè virentibus. *Moriſ. v.* 2. 551. *ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 10. *Herb. Moriſ.*

A. hirſuta Myoſotis latifolia præcocior. *Raii Syn.* 348.

Myoſotis arvenſis hirſuta parvo flore. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 3.

Angl. Broad-leaved Mouſe-ear Chick-weed.

In paſcuis, ruderatis, muris, aggeribus, vulgaris.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibroſa. Herba pallidè virens, hirſuta, viſcida. Caules plurimi, ſpithamæi, cæſpitoſi, teretes, folioſi, paniculato-dichotomi, multiflori; exteriores baſi diffuſi, dein erecti. Folia latè ovata, vel elliptica, obtuſa. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, pedunculis calyce brevioribus, minùs viſcidis, ſuperiores conferti. Calycis foliola lanceolata, acuta; interiora margine ſearioſo albo. Petala oblonga, emarginata, alba, calycem vix ſuperantia. Stamina decem, omnia fertilia, baſi glanduloſa. Germen ovatum. Capſula cylindracea, calyce duplò longior, parùm incurvata. Semina lineata, tuberculata, fulva.

2. CE-

2. CERASTIUM hirſutum viſcidum diffuſum, foliis lanceolato-oblongis. *viſcoſum.*

Ceraſtium viſcoſum. *Sp. Pl. ed.* 1. 437. *n.* 2. *Herb. Linn.—ed.* 2. 627. *Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Lightf.* 240.

C. vulgatum. *Hudſ.* 200. *With.* 433. *Relh.* 178. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 34. *Wade Dubl.* 125.

Alſine hirſuta altera viſcoſa, foliis longis ſaturatiùs virentibus. *Moriſ. v.* 2. 551. *ſect.* 5. *t.* 23. *f.* 11. *Herb. Moriſ.*

A. hirſuta Myoſotis. *Raii Syn.* 349.

Myoſotis hirſuta altera viſcoſa. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 1.

Angl. Narrow-leaved Mouſe-ear Chick-weed.

In pratis, paſcuis, muris et ruderatis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibroſa, parva, perennis. Herba ſaturatè virens, hirſuta, magìs vel minùs viſcida. Caules plurimi, longitudine varii, diffuſi, in pratis erecti, teretes, folioſi, paniculato-dichotomi. Folia lanceolato-oblonga, obtuſiuſcula. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculis viſcidis, calyce duplò ferè longioribus. Calycis foliola omnia ferè margine ſcarioſa. Petala calyce plerumque longiora, obovata, apice bipartita. Stamina omnia fertilia. Capſula cylindracea, calyce duplò ferè longior, parùm incurvata. Semina rugoſa.

3. CERASTIUM hirſutum viſcidum, floribus ſemipentandris, petalis emarginatis. *ſemidecandrum.*

Ceraſtium ſemidecandrum. *Sp. Pl.* 627. *Hudſ.* 200. *With.* 435. *Relh.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 101. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 33. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 11.

C. hirſutum minus, parvo flore. *Dill. in Raii Syn.* 348. *t.* 15. *f.* 1.

Myoſotis arvenſis hirſuta minor. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 2.

β. Ceraſtium pumilum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 30. *With.* 435. *Abbot.* 102.

Angl. Little Mouſe-ear Chick-weed.

In ruderatis, arenoſis; et ad muros, frequens.

β. On dry banks near Croydon, Surrey. *Mr. Dickſon.*

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibroſa. Herba facie præcedentis, ſed minor, fæpè rubicunda. Caules erecti, baſi tantùm decumbentes, hirſuti, ſupernè viſcidi. Folia ovato-oblonga; infima ſæpiùs glabrata. Pedunculi calyce longiores, poſt floreſcentiam refracti, demùm erecti. Calyx viſcidus, margine dilatato, albo. Petala plerumque calyce breviora, emarginata. Stamina 5, rariùs plura. Capſula calyce duplò ferè longior, incurva. Semina fulva, granulata, compreſſa.

β parùm diſcrepat niſi petalis calyci æqualibus, profundiùs inciſis, capſulis ſeminibuſque aliquantulùm majoribus; ſed hæc omnia variabilia ſunt. Plantam ex amicifſimo Dickſono jamdudùm viventem habui. Structurâ partium, etiam ſeminum, cum C. ſemidecandro vulgari tam arctè convenit, ut, me ſaltèm judice, ſeparari nequeunt.

tetrandrum. 4. CERASTIUM hirſutum ſubviſcidum, floribus quadrifidis tetrandris, petalis bifidis calyce brevioribus.

Ceraſtium tetrandrum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 31.

Sagina ceraſtoides. *Tranſ. of Linn. Soc. v.* 2. 343. *Engl. Bot. t.* 166. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 4. *Dryandr. Cat. v.* 3. 244.

Angl. Tetrandrous Mouſe-ear Chick-weed.

In arenoſis maritimis, muris et ruderatis Scotiæ. This I firſt obſerved on walls about Edinburgh, as well

well as on the Calton hill and Arthur's ſeat, in 1782, and communicated it to Dr. Hope. It has ſince been found by Mr. Dickſon on Inch Keith and Inch Combe in the Frith of Forth, and alſo on the beach below Preſton-pans.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa ramoſa. Herba lætè virens, multicaulis, ramoſa, hirſuta, ſubviſcida. Caules diffuſi, folioſi, dichotomi, vix paniculati. Folia elliptico-oblonga; ſumma ovata. Pedunculi calyce triplò ferè longiores, erecti, demùm refracti. Calycis foliola hirſuta, acuminata, quaterna; quorum duo interiora anguſtiora, margine ſcarioſa. Petala quatuor, calyce breviora, obcordata, alba. Stamina quatuor, rariùs quinque. Capſula cylindracea, calyce parùm longior, apice octodentata. Semina extùs ſcabriuſcula.

Flores in plantâ ſpontaneâ ſemper quadrifidi tetrandri, in cultâ ſubinde quinqueſidi pentandri. C. pentandrum Linnæi habitu et calyce quam maximè refert, at differt partium numero, petalis majoribus, bifidis, pedunculiſque fructiferis quintuplò longioribus.

5. CERASTIUM foliis lineari-lanceolatis obtuſis baſi ciliatis, petalis calyce duplò longioribus. *arvenſe.*

Ceraſtium arvenſe. *Sp. Pl.* 628. *Hudſ.* 201. *With.* 434. *Relh.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 29. *Engl. Bot. t.* 93. *Fl. Dan. t.* 626.

Caryophyllus arvenſis hirſutus flore majore. *Raii Syn.* 348.

C. Holoſtius. *Ger. em.* 595.

Myoſotis arvenſis hirſuta flore majore. *Vaill. Par. t.* 30. *f.* 4. etiam M. polygoni folio caneſcente. *Ibid. f.* 5. ni fallor, confirmante Hallero.

M. n. 889. *Hall. Hiſt. v.* 1. 389.

Angl. Field Chick-weed.

In

In arvis, aggeribus, et montoſis, ſolo glareoſo vel cretaceo.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix repens. Caules decumbentes, implexi, cæſpitoſi, pubeſcentes. Folia lineari-lanceolata, plerumque densè pubeſcentia, ſubinde baſi tantùm ciliata. Panicula dichotoma, pauciflora, pubeſcens, ſubviſcida. Flores magni, ſpecioſi, nivei. Foliola calycina ovata, obtuſa, margine ſcarioſa. Petala obcordata, calyce duplò longiora. Capſula cylindracea, recta, longitudine calycis, ore decemdentato.

alpinum. 6. CERASTIUM foliis ellipticis nudis piloſiſve, paniculâ dichotomâ pauciflorâ bracteatâ, capſulâ oblongâ recurvâ.

Ceraſtium alpinum. *Sp. Pl.* 628. *Hudſ.* 201. *With.* 434. *Engl. Bot. t.* 472. *Fl. Dan. t.* 6.

C. latifolium. *Lightf.* 242. *t.* 10.

Alſines Myoſotis facie, Lychnis Alpina, flore amplo niveo, repens. *Raii Syn.* 349. *t.* 15. *f.* 2.

Angl. Alpine Chick-weed.

In alpibus Scoticis et Cambro-britannicis, locis irriguis.

On the ſides of Snowdon. *Mr. Lhwyd.* On a mountain near Llanberris. *Lightf. Herb.* On Ben Lomond, near the top, in a dry ſituation.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules ſubcæſpitoſi, erecti, palmares, ſimplices, teretes, folioſi, apice dichotomi, pauciflori, ſubinde uniflori. Folia elliptica, obtuſiuſcula, latitudine varia; in aquoſis ut videtur glabra; in apricis verò pilis longis, mollibus, articulatis, adſcendentibus, obſita. Pedunculi ſubterni, uniflori. Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ. Flores magni, albi, formoſi. Foliola calycina margine ſcarioſa. Petala obcordata, calyce ſeſquilongiora. Germen ovatum. Capſula cylindracea, calyce longior, recurva.

7. CE-

7. CERASTIUM foliis ellipticis ſcabris, pedunculis terminalibus ſimplicibus ſubſolitariis, capſulâ ovatâ. *latifolium.*

Ceraſtium latifolium. *Sp. Pl.* 629. *Hudſ.* 202. *With.* 434. *Jacq. Coll. v.* 1. 256. *t.* 20. *Engl. Bot. t.* 473.

C. tomentoſum. *Hudſ. ed.* 1. 176.

Alſine Myoſotis lanuginoſa Alpina grandiflora. *Raii Syn.* 349.

Angl. Broad-leaved rough Chick-weed.

In alpibus Cambro-britannicis et Scoticis.

On Clogwyn y Garnedd, a very high mountain near Llanberris, Carnarvonſhire. *Dr. Richardſon. Mr. Griffith.* On the Highland mountains. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.

Caules cæſpitoſi, quam in præcedente longè humiliores, densè folioſi, ſcabri, uniflori. Folia elliptica, vel ſubovata, pilis brevibus, rigidis, porrectis, crebriùs articulatis, ſcabra. Pedunculi terminales, ſolitarii, longitudine ferè caulis, ebracteati, ſcabri, uniflori. Flos ferè præcedentis. Capſula ovata, brevis.

8. CERASTIUM foliis cordatis ſeſſilibus, pedunculis lateralibus ſolitariis: fructiferis reflexis, capſulâ ovatâ ore quinquedentato. *aquaticum.*

Ceraſtium aquaticum. *Sp. Pl.* 629. *Hudſ.* 202. *With.* 436. *Relh.* 180. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 34. *Engl. Bot. t.* 538.

Alſine major repens perennis. *Raii Syn.* 349.

A. major. *Ger. em.* 611. *Camer. Epit.* 851. *Dalech. Hiſt.* 1232.

Angl. Water Chick-weed.

In aquoſis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules bipedales, debiles, ramoſi, folioſi, teretes, undique piloſi. Folia ſeſſilia, cordata, acuminata, undulata, piloſa; infima ſæpe petiolata. Pedunculi laterales, intrafoliacei, ſolitarii, uniflori, erecti, demùm refracti. Calycis foliola ovata, piloſa, viſcida. Petala longitudine ferè calycis, ſubindè longiora, profundè bipartita, alba; laciniis ſublinearibus. Stamina ſemper 10. Styli 5. Capſula ovata, ad medium uſque quinquefida, ſive quinque-dentata. Semina reniformia, ſcabra.

221. SPERGULA. *G. Pl.* 232. *Juſſ.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, integra. *Capſula* ſupera, ovata, unilocularis, quinquevalvis.

arvenſis. 1. SPERGULA foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, ſeminibus reniformibus.

Spergula arvenſis. *Sp. Pl.* 630. *Hudſ.* 202. *With.* 436. *Relh.* 181. *Sibth.* 148. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 1033.

Sperguka. *Dod. Pempt.* 537. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 719, 2.

Aliine Spergula dicta major. *Raii Syn.* 351. *Duhamel Cult. v.* 6. 149. *t.* 1.

Saginæ Spergula. *Ger. em.* 1125.

Angl. Corn Spurrey.

In arvis arenoſis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, parva. Caules erecto-patentes, ſubramoſi, teretes, glabri, folioſi, geniculati, geniculis tumidis; ſupernè piloſi, viſcidi, paniculati. Folia verticillata, linearia, obtuſa, ſubinde piloſa. Panicula dichotoma, divaricata, multiflora. Pedunculi uniflori, pubeſcentes, viſcidi, baſi bracteati, poſt floreſcentiam refracti. Calycis foliola ovata, obtuſa, concava, piloſa, margine ſcarioſa. Petala ovata, alba. Capſula calyce duplò lon-

gior,

gior. Semina reniformia, gibbosa, marginata, demùm tuberculato-scabra.
Variat rariùs floribus pentandris.

† 2. SPERGULA foliis verticillatis, floribus pentandris, seminibus depressis alatis. *pentandra.*
Spergula pentandra. *Sp. Pl.* 630.
S. annua, semine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Dill. in Raii Syn.* 351. *Giss.* 46. *Eph. Nat. Cur. Cent.* 5 & 6. 275. *t.* 4. *f.* 1.
Alsine Spergula dicta, semine membranaceo fusco. *Raii Syn. ed.* 2. 210. Conf. *Morif. Hist. v.* 2. 551. *n.* 16 & 17.
A. Spergulæ facie minima. *Magn. Monsp.* 14. *Angl.* Little Corn Spurrey.
In arvis arenosis.
Observed in Ireland by W. Sherard, M. D. *Dill.*
Annua. Fl. Junio.
Habitus præcedentis, sed minor. Folia pauciora, magisque carnosa. Calycis margo vix scariosus. Stamina 5. Semina complanata, lævia, margine dilatato, membranaceo, albo.
Hanc speciem nondum inveni, sed ex Dillenii fide admisi.
E Loeflingio accepit Linnæus.

3. SPERGULA foliis oppositis subulatis lævibus: superioribus fasciculatis, calyce enervi. *nodosa.*
Spergula nodosa. *Sp. Pl.* 630. *Hudf.* 203. *With.* 437. *Relh.* 181. *Sibth.* 148. *Abbot.* 103. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 34. *Fl. Dan. t.* 96.
Alsine palustris foliis tenuissimis, seu Saxifraga palustris anglica. *Raii Syn.* 350.
Saxifraga palustris Alsinefolia. *Goodyer in Gerem.* 567.
Arenaria. *Bauh. Hist. v.* 3. 720.

Polygonum foliis gramineis alterum. *Loëſ. Pruſſ.* 204. *t.* 64.
Angl. Knotted Spurrey.

In arenoſis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caules cæſpitoſi, patentes, palmares, ſubramoſi, folioſi, glabri, pauciflori. Folia connata, ſubulata, glabra, baſi ſubinde obſoletè ciliata; ſuperiora in axillis faſciculata. Flores pedunculati, ſubterminales, albi. Calycis foliola ovata, obtuſa, carinata, enervia, glabra. Capſula calyce ſeſquilongior.

faginoides. 4. SPERGULA foliis oppoſitis ſubulatis muticis nudis, pedunculis ſolitariis longiſſimis glabris.
Spergula faginoides. *Sp. Pl.* 631. *Swartz. Act. Holm. Ann.* 1789. 44. *t.* 1. *f.* 2?
Alſine floribus (foliis) gramineis, ſæpè faſciculatis, glabris, pedunculis longis nudis uniflo-ris. *Gmel. Sib. v.* 4. 157.
Angl. Smooth Awl-ſhaped Spurrey.

In alpibus Scoticis.
On Ben Lawers, where it was diſcovered by Mr. J. Mackay in 1794.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa. Herba omninò glabra. Caules decumbentes, ſubramoſi, ſeſquiuunciales, folioſi, teretes, geniculati, apice erecti. Folia connata, ſubulata, acuta. Pedunculi plerumque terminales, ſolitarii, erecti, uniflori, teretes, nudi, glaberrimi, longitudine ferè caulium. Flores cernui, albi. Calycis foliola ovata, obtuſa, lævia, ferè enervia, baſi gibboſa. Petala ſubrotunda, obtuſa, integerrima, calyce breviora. Stamina decem, petalis vix longiora. Capſula ovata, calyce duplò longior, quinquevalvis. Semina reniformia, fuſca, non marginata.
Stamina tantùm 5 invenit Cel. Swartz.

5. SPER-

5. SPERGULA foliis oppoſitis ſubulatis ariſtatis ciliatis, pedunculis ſolitariis longiſſimis ſubpiloſis. *ſubulata.*

Spergula ſubulata. *With.* 436. *Swartz. Act. Holm. Ann.* 1789. 45. *t.* 1. *f.* 3.

S. laricina. *Hudſ.* 203. *Lightf.* 244. *Fl. Dan. t.* 858.

S. ſaginoides. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 35.

Sagina procumbens *β.* *Sp. Pl.* 185.

Saxifraga graminea puſilla, foliis brevioribus craſſioribus et ſucculentioribus. *Raii Syn.* 345.

Angl. Ciliated Awl-ſhaped Spurrey.

In ericetis arenoſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caules baſi procumbentes, radicantes, dein erecti, ramoſi, folioſi, teretiuſculi, glabri. Folia connata, ſubulata, ariſtata, ciliata pilis glandulosis. Pedunculi terminales et axillares, ſolitarii, uniflori, magis vel minùs piloſi. Flores ſubcernui, albi. Calycis foliola ovata, obtuſa, ſubcarinata, piloſa, ſubviſcida. Petala obtuſa, longitudine calycis. Stamina quinque, rariùs decem. Capſula calyce parùm longior, quinquevalvis. Semina reniformia, compreſſa, pallidè fuſca, lineâ nigrâ cincta, vix marginata.

Hanc cum Saginâ procumbente proculdubiò confudit Linnæus.

Classis XI.

DODECANDRIA.

Stamina 12—20.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

222. ASARUM. *Cor.* nulla. *Cal.* trifidus, superus. *Capf.* sexlocularis.
223. LYTHRUM. *Pet.* sex. *Cal.* duodecimfidus, inferus.

DIGYNIA.

Styli 2.

224. AGRIMONIA. *Pet.* quinque, calyci inserta. *Sem.* in fundo calycis.

TRIGYNIA.

Styli 3.

225. RESEDA. *Pet.* multifida. *Capf.* unilocularis, hians.
226. EUPHORBIA. *Nectaria* peltata. *Capf.* tricocca, pedicellata.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

Tormentilla officinalis.

DODECAGYNIA.

Styli 12.

227. SEMPERVIVUM. *Pet.* duodecim. *Cal.* duodecimpartitus. *Capſ.* duodecim.

XI. DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

222. ASARUM. *G. Pl.* 235. *Juſſ.* 73. *Gærtn. t.* 14.

Cal. trifidus, germini inſidens. *Cor.* nulla. *Stamina* 12. *Capſula* coriacea, ſexlocularis, coronata. *Stigma* ſexfidum.

1. ASARUM foliis reniformibus obtuſis binis. *europæum.*

Aſarum europæum. *Sp. Pl.* 633. *Hudſ.* 205. *With.* 440. *Woodv. Med. Bot. t.* 86. *Fl. Dan. t.* 633. *Dickſ. Dr. Pl.* 7.

Aſarum. *Raii Syn.* 158. *Ger. em.* 836. *Fuchſ. Hiſt.* 10. *Brunf. Herb. v.* 1. 71. *Matth. Valgr. v.* 1. 33. *Cord. Hiſt.* 112. 1.

Aſarum, *folium. Pharmac. Lond.*

Angl. Aſarabacca.

In nemoroſis Angliæ borealis rariùs.

In ſeveral woods in Lancaſhire. *Ray.* Near Kirkby Lonſdale, Weſtmoreland. *Dr. Batty.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens. Caulis brevis, ſimplex, uniflorus, et plerumque bifolius, teres, pubeſcens. Folia oppoſita, longiùs petiolata, reniformia, integerrima, ſubpubeſcentia. Flos pedunculatus, terminalis, urceolatus, atro-purpureus, villoſus.

223. LYTHRUM. *G. Pl.* 240. *Juſſ.* 332. *Gærtn. t.* 62.

Cal. duodecimfidus, inferus. *Petala* ſex, calyci inſerta. *Capſula* bilocularis, polyſperma.

Salicaria. 1. LYTHRUM foliis oppoſitis cordato-lanceolatis, floribus ſpicatis dodecandris.

Lythrum Salicaria. *Sp. Pl.* 640. *Hudſ.* 205. *With.* 441. *Relh.* 182. *Sibth.* 149. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 28. *Fl. Dan. t.* 671.

Salicaria vulgaris purpurea foliis oblongis. *Raii Syn.* 367.

Lyſimachia purpurea ſpicata. *Ger. em.* 476.

Angl. Purple Looſeſtrife.

In paluſtribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Formoſa planta. Radix lignoſa, ramoſa, multiceps. Caules tripedales, erecti, virgati, quadranguli, ſubinde hexagoni, folioſi. Folia oppoſita, rariùs terna, etiam quaterna, ſeſſilia, lanceolata, baſi cordata; ſuprà glabra; ſubtùs margineque pubeſcentia. Flores verticillato-ſpicati, purpurei, dodecandri. Calyx ruber. Petala oblonga, undulata. Stamina alterna longiora, inflexa. Capſula elliptica, parva.

hyſſopifolium. 2. LYTHRUM foliis alternis lincari-lanceolatis, floribus axillaribus ſolitariis hexandris.

Lythrum hyſſopifolium. *Sibth.* 149. *Engl. Bot. t.* 292. *With.* 441. *Abbot.* 104.

L. Hyſſopifolia. *Sp. Pl.* 642. *Hudſ.* 206. *Relh.* 183. *Jacq. Auſtr. t.* 133. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 2.

Salicaria Hyſſopi folio latiore et anguſtiore. *Raii Syn.* 367. *Rupp. Jen. ed. Halleri* 147. *t.* 6. *f.* 2.

Gratiola anguſtifolia. *Ger. em.* 581.

Angl. Hyſſop-leaved Looſeſtrife, or Graſs-poly.

In aquoſis, et ubi aquæ per hyemem ſtagnârunt, ſed rariùs.

On Hounſlow heath. *Hudſ.* In Cambridgeſhire and

and Huntingdonſhire. *Relh. With.* Oxfordſhire. *Sibth.* Near Bedford. *Rev. Mr. Abbot.*

Annua. Fl. Auguſto.
Radix attenuata, ſimplex. Caulis ſpithamæus, baſi ramoſus, erectus. Folia lineari-oblonga, glabra, latitudine varia; inferiora tantùm oppoſita. Flores axillares, ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, purpurei, hexandri, regulares, interdùm quinquefidi pentandri.

II. DIGYNIA.

224. AGRIMONIA. *G. Pl.* 241. *Juſſ.* 336. *Gærtn. t.* 73.

Cal. quinquedentatus, calyculatus. *Petala* quinque, calyci inſerta. *Semina* duo, in fundo calycis.

1. AGRIMONIA foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hiſpidis. *Eupatoria.*
Agrimonia Eupatoria. *Sp. Pl.* 643. *Hudſ.* 206. *With.* 443. *Relh.* 183. *Sibth.* 150. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 32. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 37. *Fl. Dan. t.* 588. *Woodv. Suppl. t.* 258.
Agrimonia. *Raii Syn.* 202. *Ger. em.* 712.
Eupatorium. *Matth. Valgr. v.* 2. 362.
Angl. Common Agrimony.

In dumetis et ad margines agrorum.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ramoſa, non repens. Caulis bipedalis, folioſus, angulatus,

angulosus, pilosus. Folia alterna, interruptè et impari pinnata, sublyrata, pilosa; foliolis obovatis, acutis, inciso-serratis; impari petiolato; intermediis minimis, integris trifidisve. Stipulæ lunatæ, incisæ. Spica terminalis, multiflora, erecta, pilosa. Flores breviùs pedicellati, aurei. Calyx persistens, induratus, sulcatus, setis uncinatis muricatus. Herba aromatica, tonica.

III. TRIGYNIA.

225. RESEDA. *G. Pl.* 242. *Juss.* 245. *Gærtn. t.* 76.

Cal. monophyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capsula* supera, apice hians, unilocularis, polyspermia.

Lutcola. 1. RESEDA foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido.

Reseda Luteola. *Sp. Pl.* 643. *Hudf.* 207. *With.* 445. *Relh.* 184. *Sibth.* 150. *Mart. Fl. Ruft. t.* 40. *Engl. Bot. t.* 320.

Luteola. *Raii Syn.* 366. *Ger. em.* 494.

β. L. minima Polygalæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 367 ?

Angl. Dyer's-weed, Yellow-weed, or Weld.

In ruderatis, arvis requietis, et ad muros.

Common about Norwich.

β. Cornfields on Mount Ephraim, Tunbridge Wells. *Mr. Du Bois.*

Annua. Fl. Julio.

Radix

Radix fusiformis. Caulis virgatus, strictus, bipedalis, ramosus, folioſus, striatus. Folia lineari-lanceolata, integerrima, plana, glabra, sæpiùs denticulo utrinque ad basin. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatæ. Flores ochroleuci. Calyx quadrifidus. Petalum superius impar, quadrifidum; lateralia trifida, subinde linearia, indivisa. Nectarium crenatum, ad basin petali superioris. Stamina declinata.

2. RESEDA foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis, calyce sexfido. *lutea.*

Reseda lutea. *Sp. Pl.* 645. *Hudſ.* 207. *With.* 446. *Relh.* 184. *Sibth.* 151. *Engl. Bot. t.* 321. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 12. *Jacq. Auſtr. t.* 353.

R. vulgaris. *Raii Syn.* 366.

Base Dyer's Weed. *Pet. H. Brit. t.* 37. *f.* 11.

β. Reseda crispa gallica. *Dill. in Raii Syn.* 366. *Bocc. Sic.* 76. *f.* 3.

Angl. Wild Mignonette, or Base Rocket.

In arvis collibusve cretaceis.

Annua, vel *Perennis*. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. Caules plures, ramosi, folioſi, teretes, striati, glabri. Folia trifida vel pinnatifida, inferiora sæpe bipinnatifida, laciniis linearibus, canaliculatis, glabris, magis vel minùs undulatis. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatæ. Flores ochroleuci. Calyx sexfidus. Petala sex, variè lobata. Nectarium fimbriatum. Stamina declinata.

226. EUPHORBIA. *G. Pl.* 243. *Juſſ.* 385.

Cal. monophyllus, ventricoſus, inferus. *Nectaria* 4 vel 5, calyci insidentia. *Capsula* pedicellata, tricocca.

* *Dichotomæ* (*umbella bifida aut nulla*).

1. EUPHORBIA foliis subintegerrimis semicordatis, *Peplis.*

datis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, capsulâ lævi.

Euphorbia Peplis. *Sp. Pl.* 652. *Hudſ.* 207. *With.* 446.

Tithymalus maritimus supinus annuus, Peplis dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplis. *Matth. Valgr. v.* 2. 599. *Camer. Epit.* 970. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli, et Peplion. *Dalech. Hiſt.* 1659.

Angl. Purple Spurge.

In maritimis arenosis australioribus.

Between Penzance and Marketjew in Cornwall plentifully. *Ray.* In the looſe ſand near Exmouth, Devonſhire. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix longissima. Caules prostrati, divaricati, alternatim ramosi, foliosi, quadranguli, glabri, rubicundi. Folia oppositа, petiolata, semicordata, obtusa, glabra, purpureo-glauca, uninervia, basi apiceque subinde denticulata. Stipulæ intrafoliaceæ, parvæ, multifido-setaceæ. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori. Flores parvi, lutescentes. Nectaria 4. Capsula deflexa, lævis.

* * *Umbella trifida.*

Peplus. 2. EUPHORBIA umbellâ trifidâ : dichotomâ, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis.

Euphorbia Peplus. *Sp. Pl.* 653. *Hudſ.* 208. *With.* 447. *Relh.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 35.

Tithymalus parvus annuus, foliis subrotundis non crenatis, Peplus dictus. *Raii Syn* 313.

Peplus, sive Esula rotunda. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli. *Dalech. Hiſt.* 1658.

Peplus. *Camer. Epit.* 969.

Angl. Petty Spurge.

In cultis paſſim.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Herba lætè virens, glabra. Caulis erectus, ramoſus, teres, folioſus, trifidus, ramis dichotomis. Folia caulina ſparſa, petiolata, obovata, integerrima. Involucella, ſeu folia ramea, oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, baſi inæqualia. Flores parvi, lutei, nectariis 4, bicornibus. Capſula glabra. Semina angulata, excavato-punctata.

3. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *exigua.*

Euphorbia exigua. *Sp. Pl.* 654. *Hudſ.* 208. *With.* 447. *Relh.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 36. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 6. *Fl. Dan. t.* 592.

Tithymalus leptophyllos. *Raii Syn.* 313. *Camer. Epit.* 966.

Eſula exigua Tragi. *Ger. em.* 503.

Peplis minor. *Dalech. Hiſt.* 1659.

β. Tithymalus ſegetum longifolius. *Raii Syn.* 312 ?

Angl. Dwarf Spurge.

Inter ſegetes.

Annua. Fl. Julio.

Herba ſpithamæa, glabra. Folia ſeſſilia, linearia, acuta, integerrima. Flores exigui, flavi. Nectaria 4, bicornia. Capſula lævis. Semina quadrangula, corrugata.

Variat umbellâ quadrifidâ, ſubinde quinquefidâ. *Curtis, Relhan.*

* * * *Umbella quinquefida.*

4. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: dichotomâ, involucellis ſubcordatis concavis, foliis lineari-obovatis acutis glabris patentibus. *Portlandica.*

Euphorbia Portlandica. *Sp. Pl.* 656. *Hudſ.* 208. *With.* 448. *Engl. Bot. t.* 441.

Tithy-

Tithymalus maritimus minor, Portlandicus. *Dill. in Raii Syn.* 313. *t.* 24. *f.* 6. *Angl.* Portland Spurge.

In maritimis auſtralioribus.

On Portland iſland, and on the coaſts of Devonſhire and Cornwall. Near Caernarvon, Wales. *Hudſ.* On the warren near Exmouth, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix ramoſa, longa. Herba glauca. Caulis ſeſè pedalis. Folia obovato-linearia, mucronulata. Umbella quinquefida, pedunculis aliquot ſparſis ex axillis foliorum ſuperiorum. Involucrum foliis conforme, pentaphyllum. Involucella ſub-rhombea, vix cordata, acuminata. Nectaria quatuor, flava, lunata. Capſula angulis ſcabra.

Paralia. 5. EUPHORBIA umbellâ ſubquinquefidâ: bifidâ, involucellis cordato-reniformibus, foliis ſurſùm imbricatis concavis.

Euphorbia paralia. *Engl. Bot. t.* 195.

E. Paralias. *Sp. Pl.* 657. *Hudſ.* 209. *With.* 448. *Jacq. Hort. Vind. t.* 188.

Tithymalus paralius. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 962. *Dalech. Hiſt.* 1647. *Angl.* Sea Spurge.

In maritimis arenoſis, haud vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix ſublignoſa. Herba cæſia, lævigata. Caules erecti, pedales. Folia imbricata, obovata, concava. Umbella magis vel minùs ordinatim quinquefida, ramulis bifidis; vix dichotomis. Involucella reniformia, concava. Nectaria 5, lunata, fulva. Capſula lævigata.

Helioſcopia. 6. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: trifidâ: dichotomâ,

dichotomâ, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ſerratis.

Euphorbia helioſcopia. *Sp. Pl.* 658. *Hudſ.* 209. *With.* 449. *Relh.* 185. *Sibth.* 152. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 36.

Tithymalus helioſcopius. *Raii Syn.* 313. *Ger. em.* 498. *Camer. Epit.* 963. *Dalech. Hiſt.* 1648. *Fuchſ. Hiſt.* 811.

Angl. Sun Spurge, or Wart-wort.

In cultis paſſim.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fuſiformis. Caulis ſæpiùs baſi ramoſus. Folia cuneiformia, vèl obovata, apicem verſus ſerrata, glabra. Umbella quinquefida, ramis baſi patentibus, trifidis et dichotomis. Involucra, ut et involucella, foliis ferè conformia. Flores lutei. Nectaria 4, integra. Capſula omninò lævis, glabra.

7. EUPHORBIA umbellâ ſubquinquefidâ: tri-trifidâ: dichotomâ, involucellis ovato-rhombeis carinâ piloſis, foliis ſerrulatis, capſulis verrucoſis. *platyphylla.*

Euphorbia platyphylla. *Sp. Pl.* 660. *Hudſ.* 209. *With.* 449. *Abbot.* 106.

Tithymalus platyphyllos. *Raii Syn.* 312. *Fuchſ. Hiſt.* 813. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 670.

T. arvenſis annuus latifolius Germanicus. *Moriſ. ſect.* 10. *t.* 3. *f.* 1.

Pityuſa ſive Eſula minor. *Dalech. Hiſt.* 1653.

β. Euphorbia ſtricta. *Syſt. Nat. ed.* 10. 1049. *Engl. Bot. t.* 333. *With. v.* 4. 404.

E. verrucoſa. *Hudſ.* 209. *With.* 449. *Relh.* 186.

Tithymalus verrucoſus. *Raii Syn.* 312, nec Bauhini.

Angl. Warty Spurge.

In arvis.

At Black Notley, Eſſex. *Ray.* Near Harefield. *Blackſtone*, and *Rev. Mr. Lightfoot.* Near Northfleet, Kent. *Hudſ.*

β. On the north ſide of Everſden wood, Cambridgeſhire. *Rev. Mr. Relhan.* Near Ripton, Huntingdonſhire. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, parva. Caulis erectus, teres, glaber. Folia ſeſſilia, obovato-lanceolata, acuta, glauceſcentia, ſubpiloſa; baſi cordata, integerrima; e medio ad apicem ſerrulata: inferiora ſubpetiolata. Umbella plerumque quinquefida, radiis trifidis, dichotomis; ramis axillaribus pluribus, per caulem ſparſis, dichotomis. Involucella ovato-rhombea, acuta, ſerrulata, flaveſcentia, ſubundulata, carinâ pilis albis ciliatâ, ſubinde undique piloſa. Calyx interdum apice piloſus. Nectaria ſubrotunda, mutica, flava. Capſula tuberculato-ſcabra, angulis rariùs lineâ lævi notatis. Semina lenticularia, lævissima.

β nullo diſcrimine dignoſcenda, niſi quod minor et tenuior eſt, umbellâ ſæpe quadrifidâ, ſubinde trifidâ. Pubeſcentia in utrâque varietate variat, at carinæ involucellorum pilis nunquam planè deſtituuntur.

* * * * *Umbella multifida.*

Eſula. 8. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: bifidâ, involucellis ſubcordatis, nectariis bicornibus, ramis ſterilibus foliis uniformibus.

Euphorbia Eſula. *Sp. Pl.* 660.

Eſula. *Rivin. Tetrapet. irreg. t.* 116. *f.* 1.

E. minor. *Dodon. Pempt.* 374. *Dalech. Hiſt.* 1653.

Tithymalus pineus. *Ger. em.* 499. *Lob. Ic.* 357. *Angl.* Leafy-branched Spurge.

In nemoroſis Scoticis.

In a wood near a rivulet at Abercorn, 13 miles weſt of Edinburgh, 1792. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignoſa. Caules pedales, vel ſeſquipedales, erecti, glabri; ramis axillaribus inferioribus folioſis, ſterilibus, plurimis. Folia lineari-obovata, integerrima, lætè viridia, glabra, omnia uniformia. Umbella 6—8-fida, ſubdichotoma, ramis axillaribus paucioribus, caulis apicem versùs, ſubunifloris. Involucella cordata, integerrima, glabra. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capſula lævis.

9. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis ſubcordatis, ramis ſterilibus foliis ſetaceis, caulinis lanceolatis. *Cypariſſias.*

Euphorbia Cypariſſias. *Sp. Pl.* 661. *With.* 451. *Jacq. Auſtr. t.* 435.

Tithymalus cupreſſinus, ſive humi pinus. *Lob. Ic.* 356. *Ger. em.* 499.

T. cypariſſias. *Matth. Valgr. v.* 2. 592. *Dalech. Hiſt.* 1644. *Bauh. Pin.* 291.

T. cypariſſias repens. *Moriſ. ſect.* 10. *t.* 2. *f.* 29.

Angl. Cypreſs Spurge.

In nemoroſis et campis ſterilibus.

Woods at the Earl of Stamford's at Enville, Staffordſhire. *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules pedales; ramis inferioribus folioſis, ſterilibus; ſuperioribus floriferis, ut in præcedente. Folia integerrima, lineari-lanceolata, acuta; ramea anguſtiſſima, et ferè ſetacea. Umbella 7——15-fida, dichotoma, ramis umbellæ ſubjectis etiam dichotomis. Involucella cordato-reniformia, integerrima, glabra, luteo-viridia, demùm miniata. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capſula lævis.

10. EUPHORBIA umbellâ ſexfidâ: dichotomâ, involucellis ſubcordatis, ramis ſterilibus foliis ſetaceis, caulinis lanceolatis. *hyberna.*

involucellis ovalibus, foliis obtusis integerrimis, ramis nullis, capsulis verrucosis.

Euphorbia hyberna. *Sp. Pl.* 662. *Hudſ.* 210. *With.* 450.

Tithymalus hybernicus. *How. Phyt.* 121. *Raii Syn.* 312.

T. hibernicus, vasculis muricatis erectis. *Dill. Hort. Elth.* 387. *t.* 290.

T. platyphyllos. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 190. *Dalech. Hiſt.* 1649. *Ger. em.* 500.

Angl. Iriſh Spurge. Makinboy.

In arvis.

In Ireland. *Ray.* About Twickenham. *Doody.* Between Feversham and Sittingbourn in Kent. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis. Caulis simplex, bipedalis, basi subinde ramosus. Folia uniformia, obovata, vel subelliptica, obtusa, integerrima, glabra. Umbella sæpius sexfida, radiis dichotomis, paucifloris. Involucella elliptica, integerrima, flava. Nectaria reniformia, fulva. Capsula erecta, breviùs pedicellata, subrotunda, muricata.

amygdaloides. 11. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis obtusis pilosis, capsulâ glabrâ.

Euphorbia amygdaloides. *Sp. Pl.* 662. *Hudſ.* 210. *With.* 452. *Relh.* 186. *Sibth.* 152. *Engl. Bot. t.* 256.

Tithymalus characias amygdaloides. *Raii Syn.* 312.

Angl. Wood Spurge.

In nemorosis et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Caules simplices, rubicundi, pilosi, infernè nudi, suffruticosi.

ticoſi. Folia obovato-lanceolata, integerrima, piloſa, ferè ſempervirentia. Umbella 5—8-fida, dichotoma, ramulis ſubjectis axillaribus, dichotomis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, obtuſa, pallida, ſubpiloſa. Nectaria lunata, acuminata, citrina. Capſula glabra.

Euphorbia ſylvatica Linnæi, ſpecies reverà diſtincta, diſcrepat foliis lanceolatis, mucronulatis, glabris, nectariis bicornibus. Icones antiquiores hanc ſpeciem potius quam E. amygdaloidem referunt.

12. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis lanceolatis molliſſimè pubeſcentibus, capſulâ pilosâ. *Characias.*

Euphorbia Characias. *Sp. Pl.* 662. *Hudſ.* 211. *With.* 451. *Engl. Bot. t.* 442. *Jacq. Ic. rar. v.* 1. *t.* 89.

Tithymalus Characias. *Matth. Valgr. v.* 2. 588.

T. Characias Monſpelienſium. *Raii Syn.* 312. *Ger. em.* 499.

Angl. Red Spurge.

In montoſis et dumetis rariùs.

In the foreſt of Needwood, Staffordſhire, in great plenty, undoubtedly wild. *Mr. Whately.*

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Caules fruticoſi, ſimplices, tripedales, pubeſcentes. Folia lanceolata, integerrima, utrinque molliſſimè pubeſcentia, ſubtus pallida, ſempervirentia. Umbella multifida, dichotoma, ramulis ſubjectis axillaribus, ſubdichotomis, villoſis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, acutiuſcula, pallida, villoſa. Nectaria lunata, mutica, atro-purpurea. Capſula piloſa.

IV. DODECAGYNIA.

227. SEMPERVIVUM. *G. Pl.* 244. *Juſſ.* 307. *Gærtn. t.* 65.

Cal. inferus, duodecim-partitus. *Petala* 12. *Capſulæ* 12, polyſpermæ.

tectorum. 1. SEMPERVIVUM foliis ciliatis, propaginibus patentibus.

Sempervivum tectorum. *Sp. Pl.* 664. *Hudſ.* 211. *With.* 452. *Relh.* 187. *Sibth.* 153. *Abbot.* 106. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 601.

S. majus. *Raii Syn.* 269. *Ger. em.* 510. *Camer. Epit.* 854.

Sedum majus. *Fuchſ. Hiſt.* 32.

Angl. Common Houſeleek.

In tectis et ad muros vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, propaginibus folioſis, roſaceis, plurimis. Caulis erectus, pedalis, teres, carnoſus, pubeſcens, folioſus, apice corymboſus, multiflorus. Folia maximè carnoſa, carinata, acuta, ciliata; radicalia obovata; caulina alterna, lanceolata, tenuiora, rubicunda. Flores pallidè carnei, pubeſcentes. Petala lanceolata, baſi connata. Stamina petalis breviora. Partium numerus maximè variat.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura, calyci inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

228. PRUNUS. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucleo integro.

Mespilus Oxyacantha.

(DIGYNIA.)

Styli 2.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, hybrida, et Aria.

(TRIGYNIA.)

Styli 3.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, aucuparia, hybrida, et Aria.

(TETRAGYNIA.)

Styli 4.

Pyrus torminalis, aucuparia et Aria.

(PENTAGYNIA.)

Styli 2 ad 5.

229. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucibus 2 ad 5, diſpermis.

230. PYRUS. *Cal.* ſuperus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Pomum* loculamentis 2 ad 5, diſpermis.

231. SPIRÆA. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Capſ.* bivalves, polyſpermæ.

POLYGYNIA.

Styli plures.

232. ROSA. *Cal.* quinquefidus, urceolatus, demùm baccatus, polyſpermus.

233. RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Bacca* ſupera, compoſita, acinis monoſpermis.

236. TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* quatuor. *Sem.* nuda, mutica.

238. DRYAS. *Cal.* octo- vel decem-fidus. *Pet.* quinque vel octo. *Sem.* caudata, plumoſa.

234. FRA-

234. FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo deciduo, baccato, affixa.

235. POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, rugoſa, mutica.

237. GEUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* ariſta geniculata. *Recept.* columnare.

239. COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo ovato, ſpongioſo, villoſo, perſiſtenti, affixa.

Spiræa Filipendula et Ulmaria.

XII. ICO-

XII. ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

328. PRUNUS. *G. Pl.* 249. *Juſſ.* 341. *Gærtn. t.* 93.
Ceraſus, *Juſſ.* 340.

Cal. quinquefidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa nux* ſuturis prominulis.

Padus. 1. PRUNUS floribus racemoſis: racemis pendulis, foliis deciduis baſi ſubtùs biglanduloſis.
Prunus Padus. *Sp. Pl.* 677. *Hudſ.* 213. *With.* 455. *Fl. Dan. t.* 205.
Ceraſus Avium nigra et racemoſa. *Raii Syn.* 463. *Ger. em.* 1504.
Angl. Bird Cherry.

In ſylvis et ſepibus,
Common in the north of England, and in ſome parts of Norfolk, as about Watton and Dereham.

Arbuſcula. Fl. Maio.
Rami teretes, læves. Folia alterna, petiolata, obovata, acuminata, ſerrata, ſerraturis inflexis, venoſa, glabra, ſubglauceſcentia, odore acri rutaceo. Stipulæ intrafoliaceæ, binæ, lineares, ſubciliatæ, deciduæ. Racemi e baſi ramorum novellorum, ſolitarii, ſimplices, nutantes, multiflori, glabri, baſi folioſi. Flores albi. Petala ſerrulata. Fructus niger, nauſeoſus.

Ceraſus. 2. PRUNUS umbellis ſubſeſſilibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis.
Prunus Ceraſus. *Sp. Pl.* 679. *Hudſ.* 213. *With.* 455. *Relh.* 189. *Sibth.* 155. *Abbot.* 107.
Ceraſus ſylveſtris fructu rubro. *Raii Syn.* 463.
C. vul-

C. vulgaris. *Ger. em.* 1502.
C. ſativa, fructu rotundo rubro et acido. *Duhamel. Arb. v.* 1. 148. *t.* 56.
β. C. ſylveſtris, fructu minimo cordiformi. *Raii Syn.* 463.
γ. C. ſylveſtris ſeptentrionalis, fructu parvo ſerotino. *Raii Syn.* 463.
δ. Prunus avium. *Sp. Pl.* 680 ? *With.* 456. *Sibth.* 154. *Abbot.* 107.
P. Ceraſus γ. *Hudſ.* 213.
Ceraſus ſylveſtris, fructu nigro. *Raii Syn.* 463.
C. nigra. *Ger. em.* 1505.
ε. Corone or Coroun Cherry. *Mill. Dict.*
Angl. Cherry-tree.

In ſylvis et ſepibus.
β. In Lancaſhire, Cheſhire and Weſtmoreland. *Ray.*
γ. On the banks of the Tees near Barnard-caſtle plentifully. *Ray.*
δ. In the midland and eaſtern counties.
ε. About Bergh-Apton in Norfolk, and in Hertfordſhire.

Arbor. Fl. Maio.
Rami cinerei, nitidi, teretiuſculi. Folia petiolata, ovata vel ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter ſerrata, venoſa; juniora conduplicata, ſubtùs magis vel minùs pubeſcentia. Stipulæ dentatæ, glanduloſæ. Umbellæ aphyllæ, paucifloræ, nutantes. Calyx reflexus. Petala alba. Drupa rubra, acida, in δ & ε nigra, ſubdulcis, in ε major.

* 3. PRUNUS pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *domeſtica.*
Prunus domeſtica. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Ger. em.* 1497. *Woodv. Med. Bot. t.* 85.
P. communis δ. *Hudſ.* 212.
P. ſativa.

P. ſativa. *Fuchſ. Hiſt.* 403.
Prunus gallica, *fructus*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Plum-tree.

In ſepibus, vix indigena.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor mediocris. Rami mutici. Folia breviùs petiolata, ovata, ſerrata, glabra; juniora convoluta et ſubtùs pubeſcentia. Pedunculi breves, plerumque ſolitarii. Calyx erectus. Petala alba, obovata. Drupa elliptica.

inſititia. 4. PRUNUS pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis ſubtùs villoſis, ramis ſpineſcentibus.
Prunus inſititia. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Relh.* 188. *Sibth.* 154.
P. ſylveſtris major. *Raii Syn.* 462.
β. P. ſylveſtris, fructu majore albo. *Raii Syn.* 462.
γ. P. ſylveſtris, fructu rubro acerbo et ingrato. *Raii Syn.* 163.
Angl. Bullace-tree.

In ſepibus et nemoroſis.

Arbor. Fl. Aprili.
Arbor humilis. Rami plerumque ſpinâ terminati. Folia breviùs petiolata, ovata, baſi attenuata, ſerrata, ſubtùs villoſa. Pedunculi gemini. Calyx erectiuſculus. Petala alba, obovata. Drupa ſubrotunda.

ſpinoſa. 5. PRUNUS pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpinoſis.
Prunus ſpinoſa. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 212. *With.* 457. *Relh.* 189. *Sibth.* 155. *Fl. Dan. t.* 926. *Woodv. Med. Bot. t.* 84.
P. ſylveſtris. *Raii Syn.* 462. *Ger. em.* 1497. *Trag. Hiſt.* 1016. *Fuchſ. Hiſt.* 404.
Prunus ſylveſtris, *fructus*. *Pharmac. Lond.*
Angl. Sloe-tree. Black-thorn.

In

In ſepibus et dumetis vulgaris.

Frutex. Fl. Martio, Aprili.
Rami divaricati, ſpinis terminati. Folia petiolata, obovato-lanceolata, ſerrata, glabra. Flores ante folia enata expanſi, nivei, pedunculati, ſolitarii. Calyx patens. Drupa nigra, ſubrotunda, valdè auſtera.

II. PENTAGYNIA.

(Styli 2 ad 5).

229. MESPILUS. *G. Pl.* 251. *Juſſ.* 335. *Gærtn. t.* 87.
Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juſſ.* 335.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Drupa* infera. *Nuces* 2 ad 5, diſpermæ.

1. MESPILUS ſpinoſa, foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus ſubdigynis. *Oxyacantha.*
Meſpilus Oxyacantha. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.
M. Apii folio ſylveſtris ſpinoſa, ſive Oxyacantha. *Raii Syn.* 453.
Cratægus Oxyacantha. *Sp. Pl.* 683. *Hudſ.* 214. *With.* 459. *Relh.* 189. *Fl. Dan. t.* 634.
C. monogyna. *Sibth.* 156. *Abbot.* 108. *Jacq. Auſtr. t.* 292.
Oxyacanthus. *Ger. em.* 1327.
β. Meſpilus Apii folio ſylveſtris ſpinoſa, folio et fructu majore. *Dill. in Raii Syn.* 454.
γ. Glaſ-

γ. Glaſtenbury Thorn. *With.* 459.
Angl. Hawthorn. White-thorn. May.

In campis elatis, ſylvis et ſepibus.

Arbuſcula. Fl. Maio, Junio.
Lignum durum. Rami glabri, rigidi, ſpinoſi. Folia petiolata, alterna, trifida, inciſa, apice ſerrata, glabra, ſtipulis lunatis, dentatis, magnitudine variis, "in γ maximis," *Withering.* Corymbi terminales, glabri. Flores albi, quandoque roſei, ſuaveolentes. Styli 1 ad 3. Drupa ſanguinea, pulpâ farinoſâ. Nuces 1 ad 3, oſſeæ, ſæpiùs monoſpermæ. Variat fructu luteo, vel albido.
Frutex ad ſepes vivas præſtantiſſimus.

germanica. * 2. MESPILUS inermis, foliis lanceolatis ſubtomentoſis, floribus ſolitariis ſeſſilibus terminalibus pentagynis.
Meſpilus germanica. *Sp. Pl.* 684. *Hudſ.* 217. *With.* 461. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.
Meſpilus. *Dill. in Raii Syn.* 453.
M. ſativa. *Ger. em.* 1453.
M. vulgaris. *Camer. Epit.* 154.
M. altera. *Matth. Valgr. v.* 1. 230.
Angl. Common Medlar.

In ſepibus.
In all the hedges about Minſhull, Cheſhire. *Du Bois.*

Arbor. Fl. Maio.
Rami patentes. Folia oblonga, apice ſerrulata, ſubtùs præcipuè tomentoſa. Flores terminales, ſubſeſſiles, ſolitarii. Calycis dentes longiſſimi, perſiſtentes. Petala alba. Styli 5. Drupa pubeſcens, apice concava. Nuces 5, oſſeæ, compreſſæ, angulatæ. E ſpecimine hortenſi hanc deſcriptionem confeci.

230. PYRUS. *G. Pl.* 251. *Juſſ.* 335. *Gærtn. t.* 87.
Sorbus. *G. Pl.* 250. *Juſſ.* 335.
Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juſſ.* 335.
Malus. *Juſſ.* 334.
Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 2 ad 5-loculare. *Semina* bina.

1. PYRUS foliis ſimplicibus ſerratis, pedunculis corymboſis. *communis.*
Pyrus communis. *Sp. Pl.* 686. *Hudſ.* 216. *With.* 462. *Relh.* 191. *Sibth.* 156.
P. Achras. *Gærtn. v.* 2. 44. *t.* 87.
P. ſylveſtris. *Ger. em.* 1458.
Pyraſter, ſeu Pyrus ſylveſtris. *Raii Syn.* 452.
Angl. Pear-tree. Iron Pear-tree.

In ſylvis et ſepibus.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor excelſa, ramis erectis, ramulis dependentibus. Folia elliptica, obtuſa, ſerrata; juniora ſubtùs margineque tomento deciduo veſtita. Stipulæ lineares. Corymbi terminales, villoſi. Flores nivei, pentagyni. Pomum baſi productum, durum, acerbum. Loculamenta quinque, ſingula bivalvia, diſperma.

2. PYRUS foliis ſimplicibus ſerratis, umbellis ſimplicibus ſeſſilibus. *Malus.*
Pyrus Malus. *Sp. Pl.* 686. *Hudſ.* 216. *With.* 462. *Relh.* 191. *Sibth.* 157. *Engl. Bot. t.* 179.
Malus ſylveſtris. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1461.
Angl. Apple-tree. Crab-tree.

In ſylvis et ſepibus.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor patula, ramis ramuliſque tortuoſis, magis quam in priore horizontalibus. Folia ovata, ſerrata; juniora ſubtùs pubeſcentia. Stipulæ lineares. Umbellæ terminales, ſeſſiles, villoſæ. Flores albi, extùs roſei, pentagyni.

tagyni. Pomum ſubrotundum, baſi umbilicatum, acidum. Loculamenta ut in præcedente.

torminalis. 3. PYRUS foliis ſimplicibus ſubcordatis ſerratis ſeptemlobatis: lobis infimis divaricatis.

Cratægus torminalis. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 214. *With.* 458. *Sibth.* 156. *Engl. Bot. t.* 298. *Fl. Dan. t.* 798. *Jacq. Auſtr. t.* 443.

Meſpilus Apii folio ſylveſtris non ſpinoſa, ſeu Sorbus torminalis. *Raii Syn.* 453.

Sorbus torminalis. *Ger. em.* 1471. *Camer. Epit.* 162. *Trag. Hiſt.* 1010. *Matth. Valgr. v.* 1. 239. *Cord. Hiſt.* 176. 1.

Angl. Wild Service Pear-tree.

In ſylvis et ſepibus.

Arbor. Fl. Aprili, Maio.

Arbor mediocris, ligno duro, cortice lævi. Folia longiùs petiolata, ſubcordata, inæqualiter ſeptemloba, acuminata, ſerrata, glabra, exſtipulata. Corymbi terminales, ramoſi, tomentoſi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 5. Pomum punctatum, fuſcum, auſterum, demum, pruinâ emollitum, gratè acescens et pulpoſum.

domeſtica. 4. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus ſubtùs villoſis anticè ſerratis, floribus paniculatis.

Pyrus domeſtica. *Engl. Bot. t.* 350.

P. ſorbus. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.

Sorbus domeſtica. *Sp. Pl.* 684. *Hudſ.* 215. *With.* 460. *Crantz. Stirp. faſc.* 2. 48. *t.* 2. *f.* 3. *Matth. Valgr. v.* 1. 237. *Jacq. Auſtr. t.* 447.

Sorbus. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1471.

Angl. True Service-tree.

In ſylvis montoſis rariùs.

In the mountainous parts of Cornwall and Staffordſhire. *Ray.* In the middle of Wire foreſt near Bewdley,

Bewdley, Worceſterſhire. *Mr. Pitts. Lord Viſcount Valentia.*

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, tardè creſcens, nec niſi grandæva fructifera. Folia impari-pinnata, 6—9-juga, foliolis ſeſſilibus, oblongis, æqualibus, a medio ad apicem ſerratis, ſubtùs villoſis, autumno denudatis. Paniculæ terminales, ſubcorymboſæ, tomentoſæ. Flores albi. Styli 5. Pomum obovatum, rubicundum, quinqueloculare, loculamentis bivalvibus monoſpermis, demùm pulpoſum et edule. "Seminum rudimenta in germine conſtantèr bina." *Gærtn.*

5. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus ſerratis glabriuſculis, floribus corymboſis ſubtrigynis. *aucuparia.*

Pyrus aucuparia. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.

Sorbus aucuparia. *Sp. Pl.* 683. *Hudſ.* 215. *With.* 460. *Relh.* 190. *Abbot.* 109. *Engl. Bot. t.* 337. *Fl. Dan. t.* 1034.

S. ſylveſtris, foliis domeſticæ ſimilis. *Raii Syn.* 452.

S. ſylveſtris, ſive Fraxinus bubula. *Ger. em.* 1473.

S. ſylveſtris. *Camer. Epit.* 161. *Matth. Valgr. v.* 1. 238.

Angl. Mountain Aſh. Quicken-tree.

In ſylvis montoſis, ſepibuſque.

Arbor. Fl. Maio.

Formoſa arbor, lentè creſcens, ligno tenaci. Folia impari-pinnata, ſerrata, glabra; juniora ſubtùs pubeſcentia. Corymbi terminales, pubeſcentes, ramoſiſſimi, multiflori. Flores albi. Styli 3 vel 4. Pomum magnitudine piſi majoris, coccineum, acidum, amaricans, loculamentis ſubdiſpermis.

hybrida. † 6. PYRUS foliis ſemipinnatis ſubtùs tomentoſis, floribus corymboſis ſubtrigynis.

Sorbus hybrida. *Sp. Pl.* 684. *Hudſ.* 216. *With.* 461. *Linn. Fil. faſc.* 1. *t.* 6. *Fl. Dan. t.* 302.

Angl. Baſtard Mountain Aſh.

In montoſis.

On the walls of Caſtel Dinas brân, Denbighſhire. Mr. Waring. *Hudſ. Mr. Griffith.* A ſpecimen gathered there by Dr. Prattinton is moſt certainly only P. Aria.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris. Folia anticè lobata, baſi pinnata, ſerrata, exſtipulata; ſuprà glabra; ſubtùs tomentoſo-alba. Corymbi terminales, tomentoſi, multiflori. Flores albi. Styli tres, ſubinde tantùm bini. Pomum ut in præcedente ſed paulò majus. Seminibus propagatur, quamvis ex mente Linnæi hybrida ſit, matre Pyro aucupariâ, patre P. Ariâ. Ex horto.

Aria. 7. PYRUS foliis ſimplicibus ovatis inciſis ſerratis lineatis ſubtùs tomentoſis, floribus corymboſis ſubdigynis.

Cratægus Aria. *Sp. Pl.* 681. *Hudſ.* 214. *With.* 458. *Sibth.* 155. *Fl. Dan. t.* 302.

Meſpilus Alni folio ſubtùs incano, Aria Theophraſti dicta. *Raii Syn.* 453.

Aria Theophraſti. *Ger. em.* 1327.

Sorbus alpina. *Bauh. Hiſt. v.* 1. 65.

Angl. White Beam-tree. White Wild Pear-tree.

In montoſis ſolo calcareo, vel fiſſûris rupium.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, ramis junioribus tomentoſis. Folia ſimplicia, ſubovata, duplicato-ſerrata, ſubinde inciſa; ſuprà glabra, venis parallelis lineata; ſubtùs tomentoſo-alba. Corymbi terminales, tomentoſi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 4. Pomum coccineum, parvum,

vum, farinoſum, aſtringens. Loculamenta coriacea, 2 ad 4, diſperma.

231. SPIRÆA. *G. Pl.* 253. *Juſſ.* 339. *Gærtn. t.* 69.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Capſulæ* ſuperæ, bivalves, polyſpermæ.

1. SPIRÆA foliis lanceolatis obtuſis ſerratis glabris, racemis terminalibus compoſitis. *ſalicifolia.*

Spiræa ſalicifolia. *Sp. Pl.* 700. *With.* 463. *Pallas. Roſſ. t.* 21.

Spiræa. *Gmel. Sib. v.* 3. 183. *t.* 39.

S. Theophraſti forte. *Cluſ. Hiſt. p.* 1. 84. *Ger. em.* 1601.

Angl. Willow-leaved Spiræa.

In nemoroſis humidis ſubalpinis rariùs.

In moiſt hedges in Weſtmoreland, and on the borders of Winandermere. Mr. Gough. By the road between Pool bridge and Colthouſe, near Hawkſhead, Cumberland. Mr. Dalton. *With.* In a wood at Hafod, Cardiganſhire, near a gate in the eaſtern approach to the houſe; but it ſcarcely appears to be wild.

Frutex. Fl. Julio.

Frutex quadripedalis, virgatus, glaber, ramis luteſcentibus. Folia alterna, ſubſeſſilia, lato-lanceolata, inæqualiter ſerrata, utrinque glabra. Racemi terminales, ſolitarii, erecti, decompoſiti, obtuſi, multiflori, bracteati, bracteis linearibus, ſolitariis. Flores roſei.

2. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis; foliolis uniformibus ſerratis glabris, caule herbaceo, floribus cymoſis polygynis. *Filipendula.*

Spiræa Filipendula. *Sp. Pl.* 702. *Hudſ.* 217. *With.* 463. *Relh.* 191. *Sibth.* 157. *Abbot.*

bot. 110. *Fl. Dan. t.* 635. *Engl. Bot. t.* 284.

Filipendula. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 1058. *Camer. Epit.* 608. *Matth. Valgr. v.* 2. 217. *Angl.* Common Dropwort.

In paſcuis elatis, ſolo calcareo vel glareoſo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignoſa, tuberibus ellipticis. Caulis pedalis, vel ſeſquipedalis, angulatus, glaber, folioſus, ſupernè parùm ramoſus. Folia alterna, interruptè pinnata, ſerrata et inciſa, glabra, multijuga, foliolo terminali trilobo, haſtato. Stipulæ adnatæ, dentatæ, rotundatæ. Panicula cymoſa, erecta, multiflora. Flores lactei vel rubicundi. Styli 8 ad 12. Variat flore pleno.

Ulmaria. 3. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis ſubtùs tomentoſis; impari majori lobato, floribus cymoſis polygynis.

Spiræa Ulmaria. *Sp. Pl.* 702. *Hudſ.* 217. *With.* 464. *Relh.* 192. *Sibth.* 157. *Abbot.* 110. *Fl. Dan. t.* 547. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 33.

Ulmaria. *Raii Syn.* 259.

Regina prati. *Ger. em.* 1043.

Angl. Meadow-ſweet.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caules 3—4 pedales, ſulcati, folioſi. Folia interruptè pinnata, foliolis maximè inæqualibus, lobatis, ſerratis, ſubtùs tomentoſo-albis, venoſis; impari tripartito. Stipulæ ſubrotundæ, diſtinctæ, venoſæ, dentatæ. Cyma ramoſiſſima, multiflora. Flores albi, parvi, ſuaveolentes. Styli 6 ad 8. Capſulæ contortæ.

III. POLY-

III. POLYGYNIA.

232. ROSA. *G. Pl.* 254. *Juſſ.* 335. *Gærtn. t.* 73.

Cal. urceolatus, quinquefidus; carnoſus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima, hiſpida, calycis lateri interiori affixa.

* *Fructibus ſubgloboſis.*

1. ROSA fructibus globoſis pedunculiſque glabris, aculeis caulinis numeroſiſſimis rectis ſetaceis, foliolis ſubrotundis glabris. *ſpinoſiſſima.*

Roſa ſpinoſiſſima. *Sp. Pl.* 705. *Hudſ.* 218. *With.* 465. *Lightf.* 260. *Fl. Dan. t.* 398. *Engl. Bot. t.* 187.

R. pimpinellifolia. *Syſt. Nat. ed.* 10. 1062.

R. pumila ſpinoſiſſima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo. *Raii Syn.* 455. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 40.

R. campeſtris odorato flore. *Cluſ. Hiſt. p.* 1. 116.

β. R. Ciphiana, ſeu R. pimpinellæ foliis minor noſtras, flore elegantèr variegato. *Sibb. Scot. p.* 2. 46. *t.* 2.

γ. Pedunculis aculeatis. *With.* 465.

Angl. Burnet Roſe.

In ericetis, dumetis, vel ad agrorum margines, ſolo arenoſo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules vix bipedales, aculeatiſſimi, ramoſi, erecti; aculeis rectis, gracillimis, inæqualibus. Foliola 7 vel 9, ſubrotunda, obtuſa, ſerrata, glabra, parva. Petioli ſubinde aculeati. Pedunculi terminales, ſolitarii, uniflori, glabri, rariùs aculeati. Germen ferè hemiſphæricum,

læve. Petala alba, basi lutea. Fructus atro-purpureus, demùm niger, globosus, interdùm subspinosus.

arvensis. 2. ROSA fructibus globosis pedunculisque inermibus, aculeis caulinis petiolorumque aduncis, floribus subcymosis.

Rosa arvensis. *Mant.* 2. 245. *Hudſ.* 219. *With.* 464. *Relh.* 193. *Sibth.* 159. *Engl. Bot. t.* 188. *Abbot.* 111.

R. sylvestris altera minor, flore albo nostras. *Raii Syn.* 455.

R. sylvestris folio glabro, flore planè albo. *Bauh. Hist. v.* 2. 44.

Angl. White Dog-rose.

In sepibus et dumetis.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Rami flagelliformes, longissimi, arcuati, implexi, rubicundi, aculeis sparsis, aduncis. Foliola 5 vel 7, ovata, acuta, glabra, subtùs glaucescentia. Petioli aculeati. Pedunculi terminales, 3 ad 5, subcymosi, rariùs solitarii, glandulosо-scabri, inermes, uniflori. Germen oblongum, læve. Petala nivea. Styli basi in columnam simplicem coaliti. Fructus globosus, atro-sanguineus, glaber.

villosa. 3. ROSA fructibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentosis.

Rosa villosa. *Sp. Pl.* 704. *Hudſ.* 219. *With.* 466. *Lightf.* 261. *Engl. Bot. t.* 583.

R. sylvestris pomifera major nostras. *Raii Syn.* 455.

R. pomo spinoso, folio hirsuto. *Bauh. Hist. v.* 2. 38.

R. pomifera major. *Park. Parad.* 418. *f.* 7.

β. R. sylvestris folio mollitèr hirsuto, fructu rotundo

tundo glabro, calyce et pediculo hiſpidis. *Dill. in Raii Syn.* 478 ?

Angl. Apple Roſe.

In nemoroſis et dumetis montoſis.

Plentifully in Weſtmoreland, Cumberland and the north of Yorkſhire. *Ray. Hudſ. With.* In the way from Edinburgh to Ravelſton wood.

Frutex. Fl. Junio.

Frutex quadripedalis, erectus, ramoſus, ramis erectis, brevibus. Aculei caulini rariuſculi, parvi, ſubulati, ferè recti. Foliola ſeptena, elliptica, obtuſiuſcula, utrinque molliſſimè villoſa, ſerraturis glanduloſo-ciliatis. Petioli tomentoſi, aculeati, glanduloſi. Pedunculi terminales, plerumque ſolitarii, uniflori, ſetis rigidis, apice glanduloſis, muricati. Germen globoſum, muricatum. Calycis laciniæ elongatæ, tomentoſæ, dorſo muricatæ. Petala ſaturatè rubentia. Fructus globoſus, maximus in hoc genere, calyce coronatus, ſanguineus, muricatus, rariùs inermis.

* * *Fructibus ovatis.*

4. ROSA fructibus ovatis pedunculiſque hiſpidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis utrinque tomentoſis. *tomentoſa.*

Roſa villoſa β. *Hudſ.* 219. *With.* 466.

R. villoſa. *Relh.* 194 ? *Sibth.* 159 ?

R. ſylveſtris fructu majore hiſpido. *Raii Syn.* 454.

R. ſylveſtris alba, cum aliquo rubore, folio hirſuto. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 44.

Angl. Downy-leaved Dog-roſe.

In ſepibus et dumetis haud infrequens.

About London. *Hudſ.* At St. Faith's, Catton, and other places near Norwich. Common in Shropſhire and Wales.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Præcedente omnibus partibus minor eſt, et habitu cum

R. caninâ convenit, niſi quòd folia undique pubeſcunt, et ſubcinerea videntur. Rami erecto-patentes, ſubflexuoſi. Aculei caulini adunci, baſi dilatati. Foliola 5 vel 7, ſuaveolentia, elliptico-ovata, utrinque molliſſimè tomentoſa, ſerraturis glandulosè ciliatis. Petioli tomentoſi, muricati. Pedunculi terminales, ſubſolitarii, ſetis rigidis glandulosis muricati. Germen etiam muricatum, ellipticum. Calyx glanduloſo-hiſpidus. Petala baſi albida, ſupernè pulcherrimè roſea. Fructus ovatus, coccineus, muricatus, magnitudine et formâ R. caninæ proximus.

rubiginoſa. 5. ROSA fructibus ovatis pedunculiſque hiſpidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis ſubtùs glanduloſo-rubiginoſis.

Roſa rubiginoſa. *Mant.* 2. 564. *With.* 466. *Relh.* 193. *Sibth.* 158. *Abbot.* 110. *Jacq. Auſtr. t.* 50. *Web. Gott.* 15.

R. eglanteria. *Hudſ.* 218.

R. ſuavifolia. *Lightf.* 262. *Fl. Dan. t.* 870.

R. ſylveſtris odora. *Raii Syn.* 454. *Ger. em.* 1269. *f.* 1.

Angl. Sweet-briar. Eglantine.

In ericetis et montoſis ſolo glareoſo.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis. Aculei caulini adunci, flavi. Foliola ſeptem, valdè fragrantia, elliptica vel ſubovata; ſuprà glabra, rugoſa; ſubtùs atomis reſinoſis rubiginoſa; ſerraturis glandulosis. Petioli glanduloſi, aculeàti. Pedunculi terminales, corymboſi, muricati. Germen ovatum, muricatum. Calyx glanduloſus. Petala roſea, baſi alba. Fructus ovatus, miniatus, muricatus, interdùm glaber, farinoſus, inſipidus.

canina. 6. ROSA fructibus ovatis pedunculiſque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis.

Roſa canina. *Sp. Pl.* 704. *Hudſ.* 219. *With.* 467.

467. *Relh.* 194. *Sibth.* 158. *Abbot.* 111. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 34. *Fl. Dan. t.* 555.

R. ſylveſtris inodora, ſeu canina. *Raii Syn.* 454.

R. ſylveſtris alba cum rubore, folio glabro. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 43.

R. ſylveſtris prima. *Camer. Epit.* 99.

Cynoſbatus, *fructus*. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Dog-roſe, Wild-briar, or Hep-tree.

In ſepibus et dumetis paſſim.

Frutex. Fl. Junio.

Rami elongati, erecto-patentes. Aculei caulini conico-adunci, compreſſi, rubicundi. Foliola ſeptem, inodora, ovata, acuminata, utrinque nuda et glaberrima. Petioli aculeati. Pedunculi ſubcorymboſi, ſubinde ſolitarii, læves. Germen ovatum, glabrum. Calyx intùs margineque pubeſcens. Petala dilutè carnea, odorata, ſæpè alba. Fructus ovatus, coccineus, glaber, gratè aceſcens.

"Variat fructu hiſpido." *D. C. Sutton.*

233. RUBUS. *G. Pl.* 254. *Juſſ.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Bacca* ſupera, compoſita acinis monoſpermis.

1. RUBUS foliis quinato-pinnatis ternatiſque ſubtùs tomentoſis, petiolis canaliculatis, caule aculeato. *idæus.*

Rubus idæus. *Sp. Pl.* 706. *Hudſ.* 220. *With.* 468. *Sibth.* 159. *Abbot.* 111. *Fl. Dan. t.* 788. *Woodv. Med. Bot. t.* 138. *Ger. em.* 1272. *Matth. Valgr. v.* 2. 357.

R. Idæus ſpinoſus fructu rubro. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 59.

Rubus idæus, *fructus*. *Pharmac. Lond.*

Angl.

Angl. Raſp-berry.

In ſylvis montoſis et dumetis.

Plentiful in Wales and the north of England. On hills between Norwich and Thorpe.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Caules ſuffruticoſi, biennes, erecti, teretes, aculeato-hiſpidi. Folia pinnata; ſuperiora ternata; foliolis rhombeo-ovatis, acutis, lincatis, inæqualiter ſerratis, ſubtùs tomentoſo-albis. Petioli pubeſcentes, aculeati, ſuprà canaliculati. Flores paniculati, albidi. Calyx patens, tomentoſus, acuminatus, perſiſtens. Petala parva, obtuſa, plana. Fructus ſanguineus, odoratus, gratiſſimus, deciduus, ſtylis perſiſtentibus ſetoſus.

cæſius. 2. RUBUS foliis ternatis ſubtùs piloſis: lateralibus bilobis, caule aculeato proſtrato glauco.

Rubus cæſius. *Sp. Pl.* 706. *Hudſ.* 220. *With.* 468. *Relh.* 194. *Sibth.* 160. *Abbot.* 111.

R. minor fructu cæruleo. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 59.

R. minor. *Dod. Pempt.* 742.

Angl. Dew-berry.

In nemoroſis, ſepibus et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caules proſtrati, flagelliformes, radicantes, teretes, aculeati, rore cæſio glauci. Folia ternata, inciſa et ſerrata, ſubtùs piloſa, nec incana; foliolis lateralibus ſeſſilibus, extùs ſæpiùs lobatis, figurâ variis. Stipulæ lanceolatæ. Petioli pubeſcentes, aculeati, ſuprà obſoletè canaliculati. Paniculæ terminales, paucifloræ, tomentoſæ, ſubaculeatæ. Calyx ſericeus, longè acuminatus, patens. Petala alba, undulosa. Fructus niger, rore cæſio, gratè acescens, ex acinis paucioribus, majuſculis, compoſitus.

coryliſolius. 3. RUBUS foliis ſubquinatis ſubtùs piloſis: lateralibus ſeſſilibus, aculeis rectiuſculis, calycibus fructûs inflexis.

Rubus

Rubus fruticoſus major. *With.* 469.
R. major fructu nigro. *Schmidel. Ic. t.* 2.
Angl. Hazel-leaved Bramble.

In ſepibus frequens.

Frutex. Fl. Julio.
Caules flagelliformes, fragiliores, longiſſimi, arcuato-patentes, rubri, teretiuſculi, aculeis rectiuſculis. Folia quinata, vel ternata, inæqualitèr ſerrata et inciſa; ſuprà lætè viridia, glabriuſcula; ſubtùs piloſa, nequaquam incana; foliolis lateralibus ſeſſilibus; in folio ternato extùs lobatis. Stipulæ formâ variæ, ſetaceæ vel lanceolatæ. Petioli piloſi, aculeati. Panicula multiflora. Calyx villoſus, patens, matureſcente fructu inflexus, monente acutiſſimo viro D. Wigg. Petala alba. Fructus fuſco-ſanguineus, rore cæſio, acidus, acinis rarioribus.
Hanc ſpeciem indicare voluit, ut videtur, Dillenius in *Raii Syn.* 467. Perſuaſu et inductu amiciſſimi D. Jacobi Crowe, obſervationibus iteratis confirmati, a ſequente ſeparavi. Foliola folia Coryli interdùm tam exactè referunt ut vix diſtinguenda.

4. RUBUS foliis ſubquinatis ſubtùs tomentoſis: foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *fruticoſus.*
Rubus fruticoſus. *Sp. Pl.* 707. *Hudſ.* 220. *With.* 469. *Relh.* 195. *Sibth.* 160. *Abbot.* 112. *Mill. Illuſtr. t.* 45.
R. major fructu nigro. *Raii Syn.* 467. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 57.
Rubus. *Ger. em.* 1272. *Camer. Epit.* 751. *Blackw. Herb. t.* 45.
β. R. vulgaris major fructu albo. *Raii Syn.* 467.
Angl. Common Bramble.

In ſepibus, dumetis, et ſylvis vulgaris.

Frutex. Fl. Julio, Auguſto.
Caules ut in præcedente, ſed magis angulati, tenaciſſimi, aculeis

aculeis omninò aduncis. Folia quinata, ſubindè ternata, duplicato-ſerrata, acuta; ſuprà ſaturatè viridia, nitidiuſcula; ſubtùs tomentoſo-alba, rariùs piloſa tantùm et pallidè virentia. Foliola omnia petiolata, petiolis aculeatis. Stipulæ ſetaceæ. Panicula multiflora, ſubracemoſa, tomentoſa. Calyx brevis, reflexus, concavus, tomentoſus. Petala dilutè purpurea, vel alba. Fructus violaceus, ſubdulcis, acinis numeroſis.

ſaxatilis. 5. RUBUS foliis ternatis glabriuſculis, flagellis reptantibus herbaceis, paniculâ pauciflorâ.

Rubus ſaxatilis. *Sp. Pl.* 708. *Hudſ.* 221. *With.* 470. *Fl. Dan. t.* 134. *Ger. em.* 1273.

R. alpinus humilis. *Baub. Hiſt. v.* 2. 61.

Chamærubus ſaxatilis. *Raii Syn.* 261.

Angl. Stone Bramble.

In petroſis umbroſis ſubalpinis.

In Scotland, Wales, and the north of England, but not very common.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, flagellis longiſſimis, proſtratis, reptantibus, nudis vel folioſis, ſterilibus. Caules erecti, ſimplices, ſpithamæi, ſubangulati, villoſi, folioſi, inermes. Foliæ ternata, inferiora rariùs quinata, pallidè viridia, tenuia, duplicato-ſerrata, acuta, ſubtùs ſubpiloſa; foliolis lateralibus ſeſſilibus. Panicula terminalis, pauciflora, pubeſcens. Calycis laciniæ lanceolatæ, planæ, ſubpubeſcentes. Petala alba, lanceolata, erecta. Fructus ruberrimus, acidus, ex acinis paucis, plerumque tribus vel quatuor, majuſculis.

arcticus. 6. RUBUS foliis ternatis glabris, caule inermi unifloro.

Rubus arcticus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 207. *t.* 5. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 488. *Curt. Mag. t.* 132.

Angl. Dwarf Crimſon Bramble.

In

In petrofis alpinis.
In the Iſle of Mull. *Rev. Dr. Walker.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix repens, flagellis nullis. Caules palmares, erecti, ſimplices, angulati. Folia ternata, inæqualitèr ſerrata, omninò ferè glabra. Flos ſolitarius, pedunculatus, terminalis, ſaturatè roſeus, petalis interdùm laciniatis. Calyx piloſus. Fructus purpuraſcens, dulcis et fragrans, gratiſſimus, guſtu Rubum idæum atque Fragariam referens.

7. RUBUS foliis ſimplicibus lobatis, caule inermi unifloro, laciniis calycinis ovatis. *Chamæmorus.*
Rubus Chamæmorus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 208. *t.* 5. *f.* 1. *Hudſ.* 221. *With.* 471. *Lightf.* 266. *t.* 13. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 8.
Chamæmorus. *Raii Syn.* 260. *Ger. em.* 1273.
Morus Norvagica. *Tillands. Ic.* 159.
Angl. Mountain Bramble, or Cloud-berry.

In paludibus turfoſis alpinis.
On the higheſt mountains of Scotland, Wales, and the north of England. On Axedge near Buxton. *A. B. Lambert, Eſq.* Between Patterdale and Keſwick, Cumberland. *Mr. Salt.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens. Caules erecti, ſpithamæi, ſimplices, uniflori. Folia petiolata, cordata, quinqueloba, plicata, rugoſa, inæqualitèr ſerrata, glabra. Flos terminalis, pedunculatus, albus. Calyx extùs piloſus. Stamina in flore fœmineo abbreviata, abortiva, ſicut piſtilla in maſculino; at plantam fœmineam cum maſculinâ radicibus connexam invenit Cel. Solander. Fructus fulvus, acidus, mucilaginoſus, nec ingratus, ex plurimis acinis compoſitus.

234. FRAGARIA. *G. Pl.* 255. *Juſſ.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum, deciduum. *Semina* lævia.

veſca. 1. FRAGARIA flagellis reptantibus.

Fragaria veſca. *Sp. Pl.* 708. *Hudſ.* 221. *With.* 471. *Relh.* 195. *Sibth.* 160.

Fragaria. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 997. *Camer. Epit.* 765. *Brunſ. Herb. v.* 2. 35.

Common Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 7.

β. Fragaria fructu hiſpido. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 998.

Angl. Wood Strawberry.

In nemoroſis et ad ſepes frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa, flagellis longiſſimis, radicantibus. Caules breves, erecti, ſubſimplices. Folia longiùs petiolata, ternata, obtuſa, lineata, æqualitèr ſerrata, pubeſcentia. Flores erecti, ſubcymoſi, albi. Petala ſubrotunda, calyce breviora. Fructus nutans, ovatus, carnoſus, odoratus, gratiſſimus, ſaturatè ruber, ſeminibus denudatis granulatus.

ſterilis. 2. FRAGARIA caule decumbente, ramis floriferis laxis ſubbifloris.

Fragaria ſterilis. *Sp. Pl.* 709. *Hudſ.* 222. *With.* 472. *Relh.* 196. *Sibth.* 160. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 30. *Raii Syn.* 254.

F. minimè veſca. *Ger. em.* 998.

Angl. Barren Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 8.

In paſcuis ſterilibus paſſim.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix ſublignoſa. Caules diffuſi, nec repentes. Folia ſubtùs

ſubtùs ſericea. Rami floriferi erecto-patentes, ſubdiphylli, ſæpiùs biflori. Flores longiùs pedunculati, albi. Calyx villoſus, longitudine petalorum. Fructus parvus, exſuccus, vix deciduus. Semina lævia, nec rugoſa.

Planta habitu, potiùs quam ſtructurâ fructûs, Fragariæ congener; ambigit inter Fragariam, et Comarum. A Potentillâ diſerepat ſeminibus lævibus.

235. POTENTILLA. *G. Pl.* 255. *Juſſ.* 338. Pentaphyllum. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Semina* ſubrotunda, nuda, ſæpiùs rugoſa, *receptaculo* parvo, exſucco, affixa.

* *Foliis pinnatis.*

1. POTENTILLA foliis pinnatis, caule fruticoſo. *fruticoſa.*

Potentilla fruticoſa. *Sp. Pl.* 709. *Hudſ.* 222. *With.* 472. *Engl. Bot. t.* 88. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 12.

Pentaphylloides fruticoſa. *Raii Syn.* 256. *Cat. ed.* 2. 228. *t.* 1.

P. fruticoſa elatior, minùs hirſuta. *Amman. Ruth.* 88. *t.* 17.

Angl. Shrubby Cinquefoil.

In montoſis dumoſis, ſed rariùs.

About the river Tees plentifully, as mentioned by Ray. *Mr. Robſon.*

Frutex. Fl. Junio.

Caulis fruticoſus, erectus, ramoſiſſimus, tripedalis. Folia alterna, petiolata, quinato-pinnata, ſubrevoluta, integerrima, ſubtùs piloſa, ſuperiora ternata. Stipulæ amplexicaules. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, aurei, formoſi. Calycis laciniæ quinque exteriores foliaceæ, patentes. Petala ſubrotunda, vel obcordata.

2. POTENTILLA foliis interruptè pinnatis ſerratis ſubtùs ſericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *anſerina.*

Poten-

Potentilla anſerina. *Sp. Pl.* 710. *Hudſ.* 222. *With.* 473. *Relh.* 196. *Sibth.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 544.
Potentilla. *Matth. Valgr. v.* 2. 364. *Camer. Epit.* 758.
Pentaphylloides Argentina dicta. *Raii Syn.* 256.
Argentina. *Ger. em.* 993.
Angl. Silver-weed. Wild Tanſey.

In pratis humidis ſpongioſis, vel ſalicetis, frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Formoſa planta. Caules proſtrati, flagelliformes, repentes, folioſi, piloſi, rubicundi. Folia interruptè pinnata, ſublyrata, foliolis obtuſis, inciſo-ſerratis, ſubtùs argenteo-nitidiſſimis. Pedunculi ſolitarii, axillares, uniflori. Calyx ſericeus, ineiſus. Petala aurea. Variat foliis nudis; at frequentiùs verò utrinque ſericeis.

rupeſtris. 3. POTENTILLA foliis lyrato-pinnatis ſeptenatis quinatis ternatiſque: foliolis ovatis ſerratis piloſis, caule erecto.
Potentilla rupeſtris. *Sp. Pl.* 711. *Hudſ.* 223. *With.* 473. *Jacq. Auſtr. t.* 114.
Pentaphylloides erectum. *Raii Syn.* 255. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 20. *f.* 1. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398. d.
Pentaphyllum fragiferum. *Ger. em.* 991.
Upright Welch Cinquefoil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 6.
Angl. Strawberry-flowered Cinquefoil.

In rupibus umbroſis alpinis.
On the ſides of Craig Wreidhin in Montgomeryſhire. Mr. Lhwyd. *Ray.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Caulis ferè pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, ſtriatus, pubeſcens. Folia lyrato-pinnata; foliolis ſubovatis, obtuſis, inciſo-ſerratis, venoſis, piloſis, nec incanis, in radicalibus

radicalibus et caulinis inferioribus 5 vel 7, in ſuperioribus 3. Stipulæ radicales lineares, acutæ; caulinæ rhombeo-ſubrotundæ. Pedunculi ſubpaniculati, uniflori, villoſi. Calyx baſi villoſus. Petala obcordata, alba. Styli rubicundi. Semina lævia, nec rugoſa, hinc forſitan ad Fragariam amandanda, cui facie affinis eſt.

* * *Foliis digitatis.*

4. POTENTILLA foliis quinatis cuneiformibus inciſis ſubtùs tomentoſis, caule erecto. *argentea.*

Potentilla argentea. *Sp. Pl.* 712. *Hudſ.* 223. *With.* 474. *Relh.* 197. *Sibth.* 161. *Abbot.* 113. *Engl. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 865.

Pentaphyllum erectum, foliis profundè ſectis ſubtùs argenteis, flore luteo. *Raii Syn.* 255. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398. c.

P. album. *Matth. Valgr. v.* 2. 367.

Quinquefolium Tormentillæ facie. *Ger. em.* 988.

Angl. Hoary Cinquefoil.

In paſcuis ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Junio.

Caules patentes, ſpithamæi, lanati. Folia petiolata, quinata, inciſa; ſupra viridia, glabra; ſubtùs niveo-tomentoſa, ſicut pedunculi et calyces. Flores numeroſi, parvi, aurei. Semina læviuſcula.

5. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis obovatis inciſo-ſerratis piloſis ſubmembranaceis; caulinis ternatis, caule erectiuſculo. *aurea.*

Potentilla aurea. *Sp. Pl.* 712. *With.* 475. *Fl. Dan. t.* 114. *Engl. Bot. t.* 561.

Fragaria n. 1122. *Hall. Hiſt. v.* 2. 49. *t.* 21. *f.* 4.

Pentaphyllum alpinum ſplendens aureo flore. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 398.

Quinquefolium minus flore aureo. *Ger. em.* 990.
Angl. Golden Cinquefoil.

In alpibus Scoticis.
On Ben Lawers and other mountains in Bredalbane. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules ſpithamæi, ferè erecti, ramoſi, folioſi, piloſi. Folia tenuia et quaſi membranacea, nitidiuſcula, parùm piloſa, inciſo-ſerrata, ſubtùs pallidiora; radicalia longiſſimè petiolata, quinata, foliolis obovatis, obtuſis; caulina ſubſeſſilia, ternata; ſumma ſæpiùs oppoſita. Pedunculi axillares et terminales, ſolitarii, longiſſimi, uniflori, piloſi, erecti. Calyx piloſus, laciniis omnibus longitudine ſubæqualibus, alternis anguſtioribus. Petala obcordata, calyce longiora, ſaturatè aurea et ferè aurantiaca. Semina longitudinaliter corrugata.

verna. 6. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis cuneatis ſerratis lineatis ciliatis ſubcoriaceis; caulinis ternatis, caule declinato.
Potentilla verna. *Sp. Pl.* 712. *Hudſ.* 224. *With.* 475. *Relh.* 197. *Engl. Bot. t.* 37. *Lightf.* 270. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 19.
Fragaria verna. *Crantz. faſc.* 2. 12. *t.* 1. *f.* 1.
Pentaphyllum parvum hirſutum. *Raii Syn.* 255.
Angl. Spring Cinquefoil.

In paſcuis elatis ſicilioribus.
In Yorkſhire and Lancaſhire. *Ray. Hudſ. With.* Near Kippax. *Rev. Mr. Wood.* About Bury. *Sir T. G. Cullum, Bart.* In the King's Park, Edinburgh.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Caules palmares, ferè proſtrati, divaricati, ramoſi, folioſi, pubeſcentes. Folia rigida, ſubcoriacea, glabriuſcula, lineata,

lineata, margine carinâque ciliata; radicalia longiùs petiolata, quinata, foliolis cuneiformibus, ſubretuſis; caulina ſubſeſſilia, ternata, trifida; ſumma ſimplicia, et ſæpiùs integra. Pedunculi ſubterminales, uniflori, pubeſcentes, erecti. Calyx tomentoſus et piloſus, laciniis ſubæqualibus. Petala emarginata, aurea. Semina minùs quam in præcedente rugoſa.

7. POTENTILLA foliis quinatis ſubtùs ſericeis apice conniventi-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutiſſimis. *alba.*

Potentilla alba. *Sp. Pl.* 713. *Hudſ.* 224. *With.* 474. *Jacq. Auſtr. t.* 115.

Quinquefolium ſylvaticum majus flore albo. *Ger. em.* 989.

Q. majus candidum. *Fuchſ. Hiſt.* 623. *Ic.* 357.

Q. Tragi. *Trag. Hiſt.* 507.

Q. album. *Camer. Epit.* 761.

Pentaphyllum album. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 598. d.

Angl. White Cinquefoil.

In alpibus.

In Wales, Mr. Haviland. *Hudſ.* I know of no other authority.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules procumbentes, filiformes, ramoſi. Folia radicalia longè petiolata, quinata, foliolis lanceolatis, obtuſiuſculis, ſubtùs ſericeo-villoſis, apicem versùs conniventi-ſerratis; caulina ternata, parva. Pedunculi longiſſimi, filiformes. Calycis laciniæ acuminatæ, ſericeæ. Petala alba. Receptaculum ſetis longis, denſis, villoſum. Semina obſoletè rugoſa.

8. POTENTILLA foliis quinatis obovatis ſerratis, caule repente, pedunculis unifloris. *reptans.*

Potentilla reptans. *Sp. Pl.* 714. *Hudſ.* 224. *With.* 474. *Relh.* 198. *Sibth.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 37. *Woodv. Med. Bot. t.* 59.

Pentaphyllum vulgatiſſimum. *Raii Syn.* 255.
Quinquefolium. *Matth. Valgr. v.* 2. 365.
Q. majus. *Ger. em.* 987.
Q. majus luteum. *Fuchſ. Hiſt.* 624.
β. Pentaphyllum aureum minus, ſylvaticum, noſtras, foliis tripartito-diviſis, ex cauliculorum geniculis radiceſcens. *Dill. in Raii Syn.* 255 ?
Pentaphyllum, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Common creeping Cinquefoil.

In pratis paſcuis et ad ſemitas paſſim.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, flagelliformes, repentes, folioſi. Folia petiolata, erecta, quinata, foliolis obovato-cuneatis, ſerratis, piloſis. Pedunculi ſolitarii, foliis longiores, uniflori. Calyx piloſus. Petala aurea.

236. TORMENTILLA. *G. Pl.* 256. *Juſſ.* 337.
Cal. octofidus, inferus. *Petala* 4. *Semina* ſubrotunda, nuda, rugoſa, *receptaculo* parvo, exſucco, affixa.

officinalis. 1. TORMENTILLA caule erectiuſculo ramoſo, foliis ſeſſilibus.
Tormentilla officinalis. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 35. *With.* 476.
T. erecta. *Sp. Pl.* 716. *Hudſ.* 225. *Relh.* 198. *Woodv. Med. Bot. t.* 9. *Fl. Dan. t.* 589.
Tormentilla. *Raii Syn.* 257. *Ger. em.* 992. *Camer. Epit.* 685. *Matth. Valgr. v.* 2. 297. *Brunf. Herb. v.* 1. 85.
Potentilla Tormentilla. *Sibth.* 162. *Abbot.* 114.
Tormentilla, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Tormentil, or Septfoil.

In paſcuis ſterilibus, ericetis et dumoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix lignoſa. Caules ramoſi, erecti, diffuſi, vel procumbentes, teretes, folioſi. Folia ferè ſeſſilia, ternata, lanceolata, lineata, ineiſo-ſerrata, piloſa. Stipulæ ineiſæ. Pedunculi oppoſitifolii, ſolitarii, capillares, uniflori. Calycis laciniæ ovatæ, piloſæ. Petala aurea, obcordata. Semina rugoſa, pauea.

Variat rariùs floribus quinquefidis. Interdum flore pleno gaudet. *Miſs Johnes.*

2. TORMENTILLA caule proſtrato ſimplici, foliis petiolatis. *reptans.*

Tormentilla reptans. *Sp. Pl.* 716. *With.* 476. *Raii Syn.* 257.

Potentilla procumbens. *Sibth.* 162.

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundiùs ſerratis. *Plot. Oxf. t.* 9. *f.* 5.

Plot's Tormentil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 10.

Angl. Trailing Tormentil.

Ad ſepes, vel margines agrorum.

In ſeveral places in Oxfordſhire. *Ray.* Lakenham near Norwich. *Mr. Crowe.* Hertfordſhire. *Mr. Woodward.* Surrey. *Herb. Lightf.* At Brighouſe near Halifax, Yorkſhire.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules pauci, proſtrati, ſimplices, bipedales, flagelliformes, pubeſcentes, folioſi, non radicantes. Folia longiùs petiolata, ternata, foliolis obovatis, ineiſo-ſerratis, piloſis. Stipulæ lanceolatæ, ſæpiùs indiviſæ. Pedunculi ſolitarii, foliis longiores. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, inæquales, piloſæ. Petala obcordato-ſubrotunda, aurea. Semina rugoſa.

Variat floribus inferioribus ſubinde quinquefidis. Diſtinctiſſima ſpecies a præcedente, ut et ab omnibus Potentillis Linnæanis.

237. GEUM. *G. Pl.* 256. *Juſſ.* 338. *Gærtn. t.* 74.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Seminum* ariſta geniculata. *Receptaculum* columnare.

urbanum. 1. GEUM foliis ternatis, ſtipulis rotundatis inciſis, floribus erectis, ariſtis uncinatis nudis.

Geum urbanum. *Sp. Pl.* 716. *Hudſ.* 226. *With.* 477. *Relh.* 199. *Sibth.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 672. *Woodv. Suppl. t.* 259.

Caryophyllata. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994. *Camer. Epit.* 725. *Matth. Valgr. v.* 2. 333. *Brunf. Herb. v.* 2. 22.

C. hortenſis. *Fuchſ. Hiſt.* 384.

β. C. vulgaris majore flore. *Bauh. Pin.* 321. *Raii Syn.* 253.

C. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 385.

Great-flowered Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 2.

Angl. Common Avens. Herb Bennet.

In ſylvis et ad ſepes frequens.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caulis bipedalis, teretiuſculus, piloſus, folioſus, ſupernè ramoſus, erectus. Folia petiolata, ternata, foliolis ſubcuneatis, inciſis et ſerratis, piloſis; ſumma ſimplicia, trifida, acuminata. Stipulæ maximæ, rotundatæ, lobatæ, ſerratæ. Flores terminales, ſolitarii, erecti. Petala plerumque calyce breviora, lutea, patentia. Semina ſubpiloſa, ariſtis purpureis, nudis, apice uncinatis et geniculatis.

rivale. 2. GEUM foliis radicalibus lyratis, ſtipulis ovatis acutis inciſis, floribus nutantibus, ariſtis plumoſis tortis.

Geum rivale. *Sp. Pl.* 717. *Hudſ.* 226. *With.* 478.

Relh. 199. *Sibth.* 163. *Abbot.* 114. *Engl. Bot. t.* 106. *Fl. Dan. t.* 722.

Caryophyllata montana purpurea. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994.

C. aquatica. *Camer. Epit.* 726.

β. Var. 2. *With.* 478. floribus flavis.

γ. Var. 3. *With.* 478. floribus plenis, interdum proliferis.

Childing Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 4.

Angl. Water Avens.

In pratis et nemoroſis humidis, præcipuè ſubmontoſis.

Not rare in the north of England, Scotland, Wales, nor even Norfolk. See *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix horizontalis, ſublignoſa. Caulis pedalis, erectus, ſubfolioſus, apice ramoſus, nutans. Folia radicalia lyrata, interruptè pinnata, plicata, inciſa, ſerrata, piloſa; caulina ternata, vel ſimplicia. Stipulæ ovatæ, acutæ, integræ vel inciſæ. Flores cernui. Calyx extùs fuſco-purpureus, campanulatus. Petala erecta, cuneiformi-obcordata, luteo-purpuraſcentia. Ariſtæ medio geniculato-flexuoſæ, piloſæ, apice uncinatæ.

β videtur hybrida, patre G. urbano, cui habitu ſimilis eſt. γ ſolo ſicco ſterili originem ſuam debet.

238. DRYAS. *G. Pl.* 256. *Juſſ.* 338. *Gærtn. t.* 74.

Cal. 8- vel 10-fidus, inferus. *Petala* 5 vel 8. *Seminum* cauda plumoſa. *Receptaculum* depreſſum.

1. DRYAS octopetala, foliis ſimplicibus ſerratis. *octopetala.*

Dryas octopetala. *Sp. Pl.* 717. *Hudſ.* 226. *With.* 478. *Lightf.* 274. *Engl. Bot. t.* 451. *Fl. Dan. t.* 31.

Caryophyllata alpina, Chamædryos folio. *Raii Syn.* 253.
Chamædrys montana. *Dalech. Hiſt.* 1164.
C. montana durior. *Lob. Ic.* 495.
Teucrium alpinum Ciſti flore. *Ger. em.* 659. *Angl.* Mountain Avens.

In campis petroſis alpinis.
In the highlands of Scotland, the north-weſt part of Yorkſhire, and in Ireland.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa. Caules decumbentes, implexi, lignoſi; ramulis folioſis, erectis. Folia petiolata, ovata, ſubrevoluta, ſerrata; ſupra glabra, rugoſa, nitida; ſubtùs tomentoſo-nivea. Pedunculi ſolitarii, erecti, longiſſimi, uniflori, tomentoſi, apice glanduloſo-hiſpidi. Flores erecti, formoſi, albi. Calyx glanduloſus, piloſus, laciniis octo, ſubæqualibus. Petala octo, patentia, ſubelliptica. Semina piloſa, ariſtis ſeſquiuncialibus, rectis, plumoſis.

239. COMARUM. *G. Pl.* 257. *Juſſ.* 338. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5, calyce minora. *Receptaculum* ſeminum ovatum, ſpongioſum, villoſum, perſiſtens. *Semina* lævia.

paluſtre. 1. COMARUM.
Comarum paluſtre. *Sp. Pl.* 718. *Hudſ.* 227. *With.* 479. *Relh.* 209. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 16. *Engl. Bot. t.* 172. *Fl. Dan. t.* 636 *Abbot.* 115.
Pentaphylloides paluſtre rubrum. *Raii Syn.* 256.
Pentaphyllum rubrum paluſtre. *Ger. em.* 987.
P. paluſtre. *Cord. Hiſt.* 96. 1.
Quinquefolium paluſtre. *Camer. Epit.* 762.
β. Pentaphyllum paluſtre rubrum, craſſis et villoſis foliis,

foliis, Succicum et Hibernicum. *Raii Syn.* 256. *Pluk. Phyt. t.* 212. *f.* 2.
Angl. Marſh Cinquefoil.

In paluſtribus ſpongioſis et cœnoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules baſi decumbentes, teretes, folioſi, glabri. Folia longiùs petiolata, quinato-pinnata, oblonga, ſerrata, ſubtùs incana; in β utrinque villoſa. Flores ſubpaniculati, atro-purpurei. Calycis laciniæ alternæ valdè inæquales, acutæ. Petala parva, acuta. Fructus ovato-conicus, ſeminibus numeroſis, lævibus, fragariæformis.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura, receptaculo inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

** Tetrapetali.*

243. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Capſ.* unilocularis, poris ſub ſtigmate dehiſcens.

241. CHELIDONIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* unilocularis. *Sem.* criſtata.

242. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* punctata.

240. ACTÆA. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* plana, bifaria.

Ciſtus marifolius.

*** Pentapetali.*

246. CISTUS. *Capſ.* trivalvis, apice dehiſcens. *Cal.* pentaphyllus; foliolis duobus minoribus.

245. TILIA. *Capſ.* quinquevalvis, baſi dehiſcens, coriacea. *Cal.* quinquepartitus, deciduus.

Delphinium Conſolida.

**** Polypetali.*

244. NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticoſa. *Cal.* petalis major.

TRI-

TRIGYNIA.

Styli 3.

247. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque; ſupremo cornuto. *Nect.* bifidum, ſeſſile.

Reſeda Luteola. Helleborus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

248. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* quinque, infernè cornuta.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

249. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* ſuperum, trifidum. *Pet.* tria. *Bacca* ſexlocularis.

POLYGYNIA.

Styli plures.

252. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—5. *Sem.* ecaudata.

251. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—6, *Sem.* caudata. *Recept.* capitatum.

250. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima.

256. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque, perſiſtentia. *Nect.* tubulata, bilabiata.

257. CALTHA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* nulla.

255. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quatuordecim. *Nect.* complanata.

254. RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinque, unguibus nectariferis. *Sem.* plurima, nuda.

253. ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5—10, nectario deſtituta. *Sem.* plurima, nuda.

XIII. POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

240. ACTÆA. *G. Pl.* 261. *Juſſ.* 235. *Gærtn. t.* 114.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Bacca* ſupera, unilocularis, polyſperma. *Semina* plana.

ſpicata. 1. ACTÆA racemo ovato.

Actæa ſpicata. *Sp. Pl.* 722. *Hudſ.* 228. *With.* 483. *Fl. Dan. t.* 498.

Chriſtophoriana. *Raii Syn.* 262. *Ger. em.* 979. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 86. *Tillandſ. Ic.* 148.

Napellus racemoſus. *Dalech. Hiſt.* 1747. *Angl.* Herb Chriſtopher. Bane-berries.

In nemoroſis ſubalpinis rariùs.

In the north-weſt corner of Yorkſhire, as about Malham Cove, Clapham, Aſkrig, and upon the lower part of Ingleborough hill. *Ray. Hudſ. Curt.* and *Woodward.* About Thorpe Arch. *Rev. Mr. Wood.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Herba ſeſquipedalis, glabra, foliis triternatis, acuminatis, inciſo-ſerratis. Racemi terminales, ſolitarii, ovati, obtuſi, pedicellis unifloris, pubeſcentibus, baſi bracteatis. Bracteæ oblongæ, concavæ. Calyx deciduus. Petala alba. Stamina filiformia, longitudine petalorum. Germen ovatum, glabrum. Stigma capitatum, ſeſſile. Bacca purpureo-nigra, ſuccoſa, venenata.

241. CHELIDONIUM. *G. Pl.* 262. *Juſſ.* 236. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* ſupera, bivalvis, unilocularis, linearis. *Semina* plurima, criſtata.

1. CHE-

1. CHELIDONIUM. *majus.*

Chelidonium majus. *Sp. Pl.* 723. *Hudſ.* 228. *With.* 483. *Relh.* 201. *Sibth.* 164. *Fl. Dan. t.* 542. *Woodv. Suppl. t.* 263. *Ger. em.* 1069. *Fuchſ. Hiſt.* 865. *Trag. Hiſt.* 107.

C. majus vulgare. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 1.

Papaver corniculatum luteum, Chelidonia dictum. *Raii Syn.* 309.

β. Chelidonium majus foliis quernis. *Dill. in Raii Syn.* 309. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 676.

C. majus, folio magis diſſecto. *Ger. em.* 1069.

Angl. Celandine.

In ruderatis, vel umbroſis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fuſiformis. Caulis bipedalis, ramoſus. Folia pinnata, lobata, lævia, ſubglauca, lobis rotundatis, crenatis. Umbellæ axillares, pedunculatæ, ſolitariæ. Calyx ſubpiloſus, deciduus. Petala aurea. Siliqua toruloſa. Semina nigra, nitida, criſtâ albâ.

Herba tota ſucco croceo ſcatet. Folia et petala in β laciniata ſunt.

242. GLAUCIUM. *Tournef. t.* 130. *Juſſ.* 236. *Gærtn. t.* 115.

Chelidonium. *G. Pl.* 262.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* ſupera, bilocularis, linearis, bi- vel tri-valvis. *Semina* plurima, punctata.

1. GLAUCIUM caule glabro, foliis caulinis re- *luteum.*
pandis, ſiliquâ tuberculato-ſcabriuſculâ.

Glaucium luteum. *Gærtn. v.* 2. 166. *Scop. Carn. v.* 1. 369.

Chelidonium glaucium. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 484. *Engl. Bot. t.* 8. *Fl. Dan. t.* 585.

Papaver

Papaver corniculatum. *Fuchſ. Hiſt.* 520.
P. corniculatum luteum. *Raii Syn.* 309. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 398.
P. cornutum flore luteo. *Ger. em.* 367.
Angl. Yellow Horned-Poppy.

In arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Herba glauca. Caulis ramoſus, patens, lævis. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, ſcabra; caulina alterna, amplexicaulia, rotundata, repanda vel ſinuata. Pedunculi axillares et terminales, uniflori. Calyx hiſpidus, deciduus. Petala rotundata, magna, aurea. Siliqua longiſſima, ferè pedalis, curva, ſæpiùs tuberculato-ſcabra, ſubinde lævis, bilocularis, diſſepimento ſpongioſo. Semina numeroſa, excavato-punctata.

phœnicium. † 2. GLAUCIUM caule hiſpido, foliis caulinis pinnatifidis inciſis, ſiliquâ ſetoſâ.
Glauçium phœnicium. *Gærtn. v.* 2. 165. *t.* 115. *Allion. Ped. v.* 1. 290.
G. corniculatum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 32.
Chelidonium corniculatum. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 484.
Papaver corniculatum phœnicium, folio hirſuto. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 399.
P. cornutum phœniceo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 91.
P. cornutum flore rubro. *Ger. em.* 367.
Angl. Red Horned-Poppy.

In arvis arenoſis; dubia civis.
Sent from Norfolk by Mr. Stillingfleet. *Hudſ.* It has never been found by any perſon ſince.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis. Folia piloſo-hiſpida, glauca; radicalia lyrato-pinnatifida; caulina pinnatifida, dentato-inciſa, amplexicaulia. Petala phœnicea, fugacia, præcedente duplò minora. Siliqua ſetis adpreſſis ſcabra. Semina excavato-punctata.

In

In hortis tantum vidi, neque ſpontaneum habuit Curtiſius dum in Florâ Londinenſi deſcriberet.

3. GLAUCIUM foliis bipinnatifidis linearibus glabris, caule lævi, ſiliquis trivalvibus. *violaceum.*

Glaucium violaceum. *Juſſ. Gen.* 236.

Chelidonium violaceum. *Lamark. Franc. v.* 3. 169.

C. hybridum. *Sp. Pl.* 724. *Hudſ.* 229. *With.* 485. *Relh.* 201. *Engl. Bot. t.* 201.

Papaver corniculatum violaceum. *Raii Syn.* 309. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 399.

P. cornutum flore violaceo. *Ger. em.* 367.

Angl. Violet Horned-Poppy.

Inter ſegetes rariùs.

Between Swaffham and Burwell, Cambridgeſhire. *Ray.* About four miles from Aylſham towards Cromer, Norfolk. *Mr. Roſe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caulis lævis, ramoſus, viridis. Folia bipinnatifida, linearia, ſaturatè viridia, glabra, interdum tripinnatifida. Petala pulcherrimè violacea, caduca. Stigma trifidum. Siliqua apicem versùs ſubaculeatum, trivalvis, unilocularis; receptaculis tribus, valvulis affixis. Semina excavato-punctata.

Omnibus his ſpeciebus nomina ſpecifica antiqua reſtitui, prout optima, et Linnæanis longè præferenda.

243. PAPAVER. *G. Pl.* 263. *Juſſ.* 236. *Gærtn. t.* 60.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Stigma* radiatum. *Capſula* ſupera, ſub ſtigmate perſiſtente poris dehiſcens.

* *Capſulis hiſpidis.*

1. PAPAVER capſulis ſubgloboſis toroſis hiſpidis, caule folioſo multifloro. *hybridum.*

Papaver hybridum. *Sp. Pl.* 725. *Hudſ.* 230. *With.* 485. *Relh.* 202. *Sibth.* 165. *Abbot.* 116. *Engl. Bot. t.* 43.

Papaver laciniato folio, capitulo hiſpido rotundiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo torulo. *Ger. em.* 373.

A. capitulo breviore hiſpido. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 396.

Angl. Mongrel Poppy.

In arvis rariùs.

At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.* Out of St. Benedict's gates, Norwich. *Mr. Pitchford.* About Durham. *Mr. Robſon.* At Darent near Dartford. *Mr. Lewin.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis gracilis, ramoſus, folioſus, hiſpidus, ſetis adpreſſis. Folia tripartita, pinnatifida, laciniis linearibus, ariſtatis, hiſpidis. Rami uniflori, nudi. Calyx ſetis fulvis muricatus. Petala punicea, baſi ſæpiùs violacea. Stamina lineari-lanceolata, violacea. Pollen cyaneum. Stigma 6—8-radiatum. Capſula obovata, ſulcato-toroſa, aculeis arcuato-adſcendentibus muricata.

Argemone. 2. PAPAVER capſulis clavatis hiſpidis, caule folioſo multifloro.

Papaver Argemone. *Sp. Pl.* 725. *Hudſ.* 230. *With.* 486. *Relh.* 202. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 38. *Fl. Dan. t.* 867. *Engl. Bot. t.* 643.

P. laciniato folio, capitulo hiſpido longiore. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo longiore. *Ger. em.* 373.

β. Papaver maritimum. *With.* 486. caule unifloro.

Angl. Long-rough-headed Poppy.

In arvis.

Annua.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Habitus prioris, ſed foliorum laciniis plerumque latioribus. Setæ caulinæ minùs arctè adpreſſæ. Petala pallidè coccinea, fugacia. Stamina apicem versùs latiſſima. Antheræ pedicellatæ. Stigma quadri- vel quinque-radiatum. Capſula lineari-clavata, ſubpentagona, minimè toroſa, apice præcipuè ſetoſa.
Variat rariùs flore pleno.

* * *Capſulis glabris.*

3. PAPAVER capſulis glabris oblongis, caule multifloro piloſo, ſetis pedunculorum adpreſſis, foliis bipinnatifidis. *dubium.*

Papaver dubium. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 230. *With.* 487. *Relh.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 37. *Fl. Dan. t.* 902. *Engl. Bot. t.* 644.

P. laciniato folio, capitulo longiore glabro. *Raii Syn.* 309.

Argemone capitulis longioribus glabris. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 14. *f.* 11.

Angl. Long-ſmooth-headed Poppy.

In arvis, imprimis ſolo ſabuloſo.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis bipedalis, piloſus, pilis patulis. Foliorum laciniæ latiores quam in præcedentibus. Pedunculi elongati, hiſpidi, ſetis arctè adpreſſis. Petala pallidè coccinea. Stamina linearia. Pollen flavum. Stigma 6—8-radiatum. Capſula glaberrima, clavato-oblonga, ſulcata, ſubinde obovata.

4. PAPAVER capſulis glabris ſubgloboſis, caule multifloro hiſpido: pilis omnibus patentibus, foliis pinnatifidis inciſis. *Rhœas.*

Papaver Rhœas. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 230. *With.* 486. *Relh.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond.*

Lond. fasc. 3. *t.* 32. *Woodv. Med. Bot. t.* 186. *Ger. em.* 371. *Engl. Bot. t.* 645.
P. laciniato folio, capitulo breviore glabro, annuum, Rhœas dictum. *Raii Syn.* 308.
P. erraticum primum. *Fuchs. Hist.* 515.
P. erraticum. *Matth. Valgr. v.* 2. 404.
Papaver erraticum, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Red Poppy. Corn Rose.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caulis et pedunculi undique pilosi, setis horizontaliter patentibus. Folia pinnatifida, serrata, vel incisa, sæpe bipinnatifida, pilosa, subinde glabra. Petala saturatè punicea, magna, specioſa. Stigma multiradiatum. Capsula ovata, truncata, glaberrima.

somniferum. * 5. PAPAVER calycibus capsuliſque glabris, foliis amplexicaulibus incisis glaucis.
Papaver somniferum. *Sp. Pl.* 726. *Hudſ.* 231. *With.* 487. *Relh.* 204. *Sibth.* 166. *Woodv. Med. Bot. t.* 185.
P. sylvestre. *Raii Syn.* 308. *Ger. em.* 370.
P. album. *Bauh. Hist. v.* 3. 390.
Papaver album, *capsula. Pharmac. Lond.*
Angl. White Poppy.

In arvis et ruderatis, vix indigena.
By the Roman road from Cambridge to Ely. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Julio.
Herba glauca. Caulis tripedalis, infernè lævis, supernè hispidus, pilis patentibus. Folia simplicia, amplexicaulia, obtusa, lobata et crenata. Calyx glaber. Petala alba. Stigma multiradiatum. Capsula subrotunda, glaberrima.

cambricum. 6. PAPAVER capsulis glabris oblongis rostratis, caule

caule multifloro lævíuſculo, foliis pinnatis inciſis.

Papaver cambricum. *Sp. Pl.* 727. *Hudſ.* 231. *With.* 488. *Engl. Bot. t.* 66.

P. luteum perenne, laciniato folio, Cambro-britannicum. *Raii Syn.* 309.

P. Cambricum perenne, flore ſulphureo. *Dill. Elth. v.* 2. 300. *t.* 223.

Argemone lutea Cambro-britannica. *Park. Theatr.* 369. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 14. *f.* 12.

Angl. Yellow Poppy.

In montoſis umbroſis petroſis.

In ſeveral places in North Wales. *Ray.* About Kendal, Weſtmoreland, plentifully. *Hudſ.* Near Kirkby-Lonſdale.

Perennis. Fl. Junio.

Caulis pedalis, ſubpiloſus, nec omninò lævis, pilis erectiuſculis. Folia pinnata, rachi alatâ, foliolis ſubovatis, acutis, inciſis, glabris, teneris, ſubtus glaucis. Flores ſuaveolentes. Calyx piloſus. Petala amœnè citrina. Stigma ſubquinque-radiatum, ſtylo brevi elevatum. Capſula glabra, clavato-oblonga, coſtata, ſtylo perſiſtente roſtrata. Herba ſucco luteo ſcatet more Chelidonii majoris, cui habitu quodammodò affinis eſt.

244. NYMPHÆA. *G. Pl.* 264. *Juſſ.* 68. *Gærtn. t.* 19.

Cal. 4—5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum, ſeſſile. *Bacca* ſupera, multilocularis, polyſperma.

1. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo petalis majore, ſtigmate integerrimo. *lutea.*

Nymphæa lutea. *Sp. Pl.* 729. *Hudſ.* 234. *With.* 488. *Relh.* 205. *Sibth.* 167. *Engl. Bot.*

Bot. t. 159. *Fl. Dan. t.* 603. *Raii Syn.* 368. *Ger. em.* 819. *Camer. Epit.* 635. *Fuchſ. Hiſt.* 536. *Matth. Valgr. v.* 2. 246.
Angl. Yellow Water-Lily.

In fluviis et ſtagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſublignoſa. Folia radicalia, longè petiolata, natantia, cordata, obtuſa, integerrima, lævia. Scapi terètes, uniflori. Flores lutei, odore vinoſo aquæ vitæ vulgò dictæ. Calycis foliola quinque, rotundata, concava, colorata. Petala calyce triplò breviora, obtuſa, carnoſa, fulva. Stamina linearia, recurva, ferè uniformia, receptaculo inſerta. Fructus ovatus, ſubroſtratus, lævis. Semina luteo-margaritacea.

alba. 2. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, ſtaminibus germini inſertis, ſtigmate lobato.

Nymphæa alba. *Sp. Pl.* 729. *Hudſ.* 234. *With.* 489. *Relh.* 206. *Sibth.* 167. *Engl. Bot. t.* 160. *Fl. Dan. t.* 602. *Raii Syn.* 368. *Ger. em.* 819. *Camer. Epit.* 634. *Matth. Valgr. v.* 2. 245.
N. candida. *Fuchſ. Hiſt.* 535.
Angl. White Water-Lily.

In fluviis et ſtagnis purioribus.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente major. Flores formoſi, albi, ſubinde rubicundi, ſoli meridiano expanſi. Calycis foliola quatuor, oblonga; ſupra colorata, complanata. Petala lanceolata, ſenſim diminuta, et in ſtamina mutata, interiora germinis baſi inſerta. Stamina exteriora dilatata, petalis ſenſim aſſimilata, omnia germini inſerta, flava. Stigma margine multifidum. Fructus cicatricoſus, obtuſus. Semina præcedentis minora.

245. TILIA. *G. Pl.* 267. *Juſſ.* 292. *Gærtn. t.* 113.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capſula* ſupera, coriacea, obovata, angulata, quinquelocularis, quinquevalvis, baſi dehiſcens.

1. TILIA floribus nectario deſtitutis, foliis cordatis; ramificationibus venarum ſubtùs villoſis. *europæa.*

Tilia europæa. *Sp. Pl.* 733. *Hudſ.* 231. *With.* 490. *Relh.* 204. *Sibth.* 166. *Fl. Dan. t.* 553. *Engl. Bot. t.* 610.

T. vulgaris platyphyllos. *Raii Syn.* 473. *Bauh. Hiſt. v.* 1. *p.* 2. 133.

T. fœmina. *Ger. em.* 1483. *Fuchſ. Hiſt.* 862.

Tilia. *Trag. Hiſt.* 1110.

Lime Tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 201.

β. T. folio minore. *Raii Syn.* 473. *Bauh. Hiſt. v.* 1. *p.* 2. 137.

γ. T. foliis molliter hirſutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *Raii Syn.* 473.

δ. T. ulmifolia, ſemine hexagono. *Dill. in Raii Syn.* 473.

Angl. Lime-tree. Linden-tree. γ Red Lime-tree.

In ſylvis et ſepibus.

β frequent in Eſſex, Suſſex and Lincolnſhire. *Ray.*

γ in Stoken-church woods. *Ray. Sibth.*

δ in Surrey. *Merret.*

Arbor. Fl. Julio.

Rami læves. Folia alterna, petiolata, cordata, acuminata, ſerrata, vix lobata, venoſa, glabra, baſi obliqua, ſubtus ad venarum origines villoſa. Pedunculi axillares, ſolitarii, corymboſi vel umbellati. Bractea oblonga, obtuſa, membranacea, pallida, integerrima, pedunculo adnata. Flores ſuaveolentes, luteo-albidi. Calyx mar-

gine lanatus. Petala obtusa, concava. Stamina filiformia. Stigma quinquefidum. Germen villosum, depressum. Capsula glabra, angulis 4 ad 8, inæqualibus, sæpiùs unilocularis, monosperma, intùs spongiosa, loculamentis pluribus abortientibus. Semen subrotundum.

246. CISTUS. *G. Pl.* 271.
Helianthemum. *Juss.* 294. *Gærtn. t.* 76.

Cal. pentaphyllus: foliolis inæqualibus. *Petala* 5. *Capsula* supera, angulata, trivalvis, polysperma.

* *Exstipulati, suffruticosi.*

marifolius. 1. CISTUS suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis petiolatis oblongis planis subtùs tomentosis.

Cistus marifolius. *Sp. Pl.* 741. *Berk. Outl. ed.* 1. *v.* 2. 150. *Engl. Bot. t.* 396. *Sym. Syn.* 126.

C. hirsutus. *Hudf.* 232.

C. anglicus. *Linn. Mant.* 245. *With.* 490.

C. canus. *Jacq. Austr. t.* 277.

Helianthemum alpinum, folio Pilosellæ minoris Fuchsii. *Raii Syn.* 342. *Bauh. Hist. v.* 2. 19.

H. serpilli folio incano, flore minore luteo, inodoro. *Dill. Elth. v.* 1. 177. *t.* 145. *f.* 173.

Chamæcistus luteus, Thymi durioris folio. *Barel. Ic.* 441.

Angl. Hoary Dwarf Cistus.

In rupibus alpinis rariùs.

On some rocks in Westmoreland and Lancashire. *Ray.* Gloddæth near Conway, Carnarvonshire. *Herb. Lightf.*

Fruticulus. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix lignosa. Caules lignosi, palmares, teretes, folioſi, ramoſi, baſi decumbentes. Folia oppoſita, petiolata, patentia, ovato-oblonga vel lanceolata, plana; ſupra viridia, ſetis depreſſis hiſpida; ſubtus tomentoſo-incana. Stipulæ nullæ. Racemi terminales, pauciflori, pubeſcentes, bracteolati. Flores aurei, parvi, inodori. Calyx villoſus. Petala 4 vel 5, obovata, integerrima. Germen glabrum, lineis piloſis. Stylus geniculatus.

** Exſtipulati herbacei.*

2. CISTUS herbaceus exſtipulatus, foliis oppoſitis lanceolatis trinervibus, racemis ſubnudis. *guttatus.*

Ciſtus guttatus. *Sp. Pl.* 741. *Hudſ.* 232. *With.* 491. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 33. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 7. *Engl. Bot. t.* 544.

C. flore pallido, punicante maculâ inſignito. *Raii Syn.* 342.

C. annuus, flore maculato. *Ger. em.* 1281.

C. annuus, flore guttato. *Bauh. Hiſt. v.* 2. *p.* 1. 14.

Helianthemon flore maculoſo. *Column. Ecphr. p.* 2. 78. *t.* 77. *f.* 1.

Angl. Spotted-flowered Ciſtus.

In paſcuis arenoſis rariùs.

In Jerſey. *Sherard.* In the Iſle of Man, Mr. Brewer. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibroſa. Caulis ferè pedalis, erectus, ſimplex vel ramoſus, folioſus, tetragonus, piloſus, pilis albis, patulis. Folia oppoſita, exſtipulata, lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima, ſubtrinervia, utrinque piloſa, ſubviſcida. Racemi terminales, ſimplices, ſecundi, piloſi, ſæpius ebracteati; interdum bracteis lanceolatis, ſolitariis, ad baſin pedicellorum. Calyx glanduloſus, hirtus. Petala inæqualiter crenata, flava, maculâ ſanguineâ ad baſin. Stigma ſeſſile. Capſula ovata, trilocularis,

locularis, diſſepimentis e medio valvularum, ſeminiferis.

* * * *Stipulati herbacei.*

Ledifolius. 3. CISTUS herbaceus exſtipulatus pubeſcens, foliis lanceolatis, pedunculis erectis calyce brevioribus.

Ciſtus ledifolius. *Sp. Pl.* 742.
C. ſalicifolius. *Hudſ.* 233. *With.* 491.
C. annuus. *Ger. em.* 1280. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 76.
C. annuus longifolius Lobelii. *Ger. em.* 1280.
C. humilis annuus, folio Salicis humilis. *Lob. Obſ.* 552. *Ic. p.* 2. 118. *f.* 1.
C. annuus folio Ledi. *Lob. Obſ.* 552. *Ic. p.* 2. 118. *f.* 2. foliis nimis acutis.
C. annuus 1 Cluſio, folio rotundiore. *Bauh. Hiſt. v.* 2. *p.* 1. 13.
C. annuus folio Ledi flore luteo. *Ibid.* 14.
Angl. Ledum-leaved Ciſtus.

In paſcuis arenoſis rariùs.
On Brent downs, Somerſetſhire. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, parùm ramoſa. Caulis ſuberectus, ſimplex, baſi interdum ramoſus, teres, hirſutus, folioſus, pauciflorus. Folia oppoſita, lanceolata, obtuſa, integerrima, baſi anguſtata, utrinque pubeſcentia. Stipulæ binæ, lanceolatæ, acutæ, folio triplò breviores. Flores oppoſitifolii, ſolitarii, erecti, breviùs pedunculati. Calycis foliola acuminata, nervoſa, hirſuta. Petala lutea, calyce breviora, fugaciſſima. Capſula longitudine ferè calycis, glabrata, unilocularis.

Hanc ſtirpem ad C. ledifolium Linnæi retuli, ex exemplario hortenſi e ſeminibus indigenis enato. C. ſalicifolius diſcrepat magnitudine duplò minore, caule ramoſiore, pedunculis horizontalibus, calyce ſeſquilongioribus. Confer *Segu. Veron. Suppl. t.* 6. *f.* 3: et etiam Ciſtum minimum folio ſubrotundo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 14.

* * * * *Sti-*

* * * * *Stipulati ſuffruticoſi.*

4. CISTUS ſuffruticoſus procumbens ſtipulatus, foliis ovato-oblongis ſubtùs piloſis punctatis, petalis lanceolatis. *ſurrejanus.*

Ciſtus ſurrejanus. *Sp. Pl.* 743. *With.* 492. *Hill. Fl. Brit. t.* 27. *f.* 1.

C. Helianthemum δ. *Hudſ.* 233.

Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. in Raii Syn.* 341. *Hort. Elth.* 177. *t.* 145. *f.* 174.

Angl. Dotted-leaved Ciſtus.

In montoſis calcareis rariùs.

Near Croydon in Surrey. *Mr. Edward Du Bois.*

Fruticulus. Fl. Julio, Auguſto.

Caules proſtrati, ſimplices, folioſi, teretes, hirti, pilis depreſſis, implexis. Folia petiolata, ovato-oblonga, vel lanceolata, obtuſa, plana, integerrima; ſupra nudiuſcula; ſubtùs piloſa et excavato-punctata; utrinque viridia, nec incana. Stipulæ binæ, lanceolatæ, ciliatæ. Racemi terminales, ſolitarii, ſimplices, multiflori, recurvati, pubeſcentes, bracteati. Flores erecti. Calyx piloſus, nervis rubicundis. Petala lanceolata, anguſta, acuta, flava, calyce longiora, interdum breviora. Stamina breviſſima, vix germen ſuperantia. Capſula unilocularis, vel obſoletè trilocularis.

Foliorum puncta optimè notavit D. Lightfoot in Herbario ſuo.

5. CISTUS ſuffruticoſus procumbens ſtipulatus, foliis elliptico-oblongis ſubtùs tomentoſo-incanis. *Helianthemum.*

Ciſtus Helianthemum. *Sp. Pl.* 744. *Hudſ.* 233. *With.* 492. *Relh.* 205. *Sibth.* 167. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 101.

Helianthemum anglicum luteum vel album. *Ger. em.* 1282.

Chamæ-

Chamæciſtus vulgaris flore luteo. *Loeſ. Pruſſ.* 43. *t.* 8.

Panax Chironium, ſive flos Solis. *Camer. Epit.* 501.

Angl. Common dwarf Ciſtus.

In paſcuis montoſis, ſolo calcareo, vel glareoſo.

Fruticulus. Fl. Julio, Auguſto.

Caules procumbentes, ſubſimplices, teretes, folioſi, hirti ut in præcedente. Folia minora, elliptica, obtuſa, magnitudine varia, ſubrevoluta; ſupra piloſa; ſubtùs tomentoſo-alba. Stipulæ lanceolatæ, ciliatæ, utrinque virides. Racemi pauciflori. Calyx ad nervos præcipuè piloſus. Petala aurea, ſubrotunda, interdum crenata. Stamina longitudine ſtyli, erecta, tactu ſtatim decumbentia. Capſula obſoletè trilocularis.

Variat rariſſimè floribus albis. *Raius.*

polifolius. 6. CISTUS ſuffruticoſus procumbens ſtipulatus, pubeſcentiâ ſtellari, foliis oblongis revolutis ſubtùs tomentoſo-incanis.

Ciſtus polifolius. *Sp. Pl.* 745. *Hudſ.* 234. *With.* 492.

C. humilis alpinus durior, Polii noſtratis folio candicante. *Pluk. Phyt. t.* 23. *f.* 6.

Helianthemum montanum, polii folio incano, floré candido. *Dill. Elth.* 175. *t.* 145. *f.* 172.

Chamæciſtus montanus Polii folio. *Raii Syn.* 342. *Hill. Fl. Brit.* 274. *t.* 27. *f.* 2.

Angl. White mountain Ciſtus.

In collibus ſaxoſis, auræ marinæ expoſitis, rariùs.

On Brent downs, Somerſetſhire. *Pluk. Dill.*

Fruticulus. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at plurimis notis differt. Caules tomentoſi, pilis arctè adpreſſis. Folia oblonga, revoluta; ſupra viridia, pilis ſtellatis ſparſis tecta; ſubtùs alba, densè tomentoſa, tomento etiam ſtellato, nervo maximè

maximè prominente. Calyx ad nervos præcipuè hirtus, pilis faſciculatis vel ſtellatis. Petala alba, ſæpiùs crenulata. Capſula obſoletè trilocularis.

Cum C. marifolio in Mant. 245 ſub C. anglico confundit Linnæus. A C. apennino, pubeſcentiâ foliorum et calycum ſtellari, præcipuè diſcrepat.

II. TRIGYNIA.

247. DELPHINIUM. *G. Pl.* 274. *Juſſ.* 234. *Gærtn. t.* 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, ſuprema calcarata. *Nectarium* bifidum, poſtice calcàratum.

1. DELPHINIUM capſulâ ſolitariâ, nectario monophyllo, caule ſubdiviſo. *Conſolida.*

Delphinium Conſolida. *Sp. Pl.* 748. *Hudſ.* 235. *With.* 494. *Relh.* 206. *Abbot.* 118. *Fl. Dan. t.* 683.

D. ſegetum, flore cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 273.

Conſolida regalis ſativa. *Ger. em.* 1082.

C. regia. *Trag. Hiſt.* 569.

Chamemælum cranthemon. *Fuchſ. Hiſt.* 27.

Cuminum ſylveſtre ſecundum. *Matth. Valgr. v.* 2. 118.

Angl. Field Larkſpur.

In arvis ſolo arenoſo.

In ſeveral places in Cambridgeſhire. *Relh.* Swaffham field, Cambridgeſhire. *Sherard.* Fields between Blackheath and Eltham. *Dill.* About Feltwell

Feltwell near Brandon. *Mr. Francis Smith*,
Near Bury. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa. Herba subpubescens. Caulis erectus, bipedalis, alternatim ramosus, foliosus. Folia linearimultipartita. Racemi terminales. Flores violacei, calcari adscendente, subincano.

III. PENTAGYNIA.

248. AQUILEGIA. *G. Pl.* 275. *Juss.* 234. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis vix petalis æqualibus, caule foliisque glabris.
Aquilegia vulgaris. *Sp. Pl.* 752. *Hudf.* 235. *With.* 495. *Relh.* 207. *Sibth.* 169. *Abbot.* 118. *Engl. Bot. t.* 297. *Fl. Dan. t.* 695.
A. flore simplici. *Raii Syn.* 273. *Bauh. Hist. v.* 3. 484.
Aquilegia. *Fuchs. Hist.* 102.
A. cærulea. *Ger. em.* 1093.
β. A. alpina. *Hudf.* 235.
Angl. Common Columbine.

In pratis pascuis et dumetis, præcipuè montosis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix tuberosa. Herba glabra, lævis. Caulis erectus, bi-

bi- vel tripedalis, parùm ramoſus, folioſus, teres. Folia radicalia longiùs petiolata, biternata, foliolis petiolatis, ſubcuneatis, lobatis, crenatis, ſubtùs glaucis; caulina ternata, ſumma foliolis integerrimis. Flores terminales, ſubpaniculati, cernui, pallidè violacei. Nectaria obtuſa, adunca.

Herba in β minùs luxuriat, nectariis attenuatis, parùm incurvis. Omninò diſtincta ab A. alpinâ Linnæi.

IV. HEXAGYNIA.

249. STRATIOTES. *G. Pl.* 277. *Juſſ.* 67. *Gærtn. t.* 14.

Spatha diphylla. *Perianthium* ſuperum, trifidum. *Petala* 3. *Bacca* ſexlocularis.

1. STRATIOTES foliis enſiformi-triangulis aculeato-ſerratis. *aloides.*

Stratiotes aloides. *Sp. Pl.* 754. *Hudſ.* 236. *With.* 496. *Relh.* 207. *Fl. Dan. t.* 337. *Engl. Bot. t.* 379. *Mill. Illuſtr. t.* 50. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 11.

S. foliis Aloes, ſeminc longo. *Raii Syn.* 290.

Militaris aizoides. *Ger. em.* 825. *Lob. Ic. v.* 1. 375.

Angl. Water Aloe. Water Soldier.

In foſſis et ſtagnis.

Plentiful in the Iſle of Ely, and in the marſhy parts of Lincolnſhire and Norfolk. In Cheſhire and Yorkſhire. *With.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba sobolifera, natans. Folia conferta, ensiformia, acutè carinata, nervosa, aculeato-serrata, glabra, vasculosa, fragilia, atro-viridia. Pedunculi foliis breviores, erecti, ancipites, aculeato-serrati, uniflori. Flores albi, abortu plerumque dioici.

Genus Hydrocharidi quam maximè affine.

V. POLYGYNIA.

250. ANEMONE. *G. Pl.* 279. *Juss.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 5—9. *Semina* plura.

Pulsatilla. 1. ANEMONE scapo involucrato unifloro, petalis rectis, foliis bipinnatis incisis, seminibus caudatis.

Anemone Pulsatilla. *Sp. Pl.* 759. *Hudſ.* 237. *With.* 498. *Relh.* 208. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 153. *Engl. Bot. t.* 51. *Abbot.* 118.

A. pratensis. *Sibth.* 169. *With.* 498.

Pulsatilla folio crassiore et majore flore. *Raii Syn.* 260.

P. vulgaris. *Ger. em.* 385.

Pulsatilla. *Matth. Valgr. v.* 1. 568.

Angl. Pasque Flower. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 10.

In pascuis elatis calcareis.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix sublignosa. Folia omnia radicalia, bipinnata, vel potiùs bipinnatifida, incisa, pilosa, laciniis ferè linearibus,

bus, acutis, ſulco exaratis. Scapus ſpithamæus, erectus, uniflorus, teres, piloſus, apicem versùs involucratus, involucro multifido. Petala ſex, violacea, lanceolata, recta, patentiuſcula, extùs ſericea. Semina caudata, plumoſa.

A. pratenſem Sibthorpii ex auctoritate Amiciſſimi D. Williams, Bot. Prof. Reg. Oxonienſis, ad A. Pulſatillam revocavi.

2. ANEMONE ſcapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, ſeminibus ecaudatis, foliolis inciſis. *nemoroſa.*

Anemone nemoroſa. *Sp. Pl.* 762. *Hudſ.* 236. *With.* 499. *Relh.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 38. *Fl. Dan. t.* 549. *Engl. Bot. t.* 355.

A. nemorum alba. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 383.

Ranunculi quarta ſpecies lactea. *Fuchſ. Hiſt.* 161.

Herba ſylveſtris ignoti nominis. *Brunf. Hiſt. v.* 2. 80.

Angl. Wood Anemone.

In nemoroſis, dumetis et ericetis frequens.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberoſa, horizontalis. Folia petiolata, ternata, foliolis ſubtripartitis, lobatis et inciſis, ſubpiloſis. Scapus foliis longior, omninò uniflorus, erectus. Involucrum foliis conforme, triphyllum, petiolatum, ternatum, inciſum, patens. Petala ſæpiùs ſex, elliptica, alba, ſubinde extùs purpurea. Semina mucronata, ecaudata.

3. ANEMONE ſcapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, ſeminibus ecaudatis, petalis lanceolatis numeroſis. *apennina.*

Anemone apennina. *Sp. Pl.* 762. *Hudſ.* 237. *With.* 500. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 35.

A. geranifolia. *Ger. em.* 377.
Ranunculus nemorosus, flore purpuro-cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 259.
R. nemorosus flore cæruleo, duplex, Apennini montis. *Mentz. Pugill. t.* 8.
Angl. Blue Mountain Anemone.

In nemorosis rariùs.
In Wimbleton woods. *Rand.* Near Harrow. *Du Bois.* Near Luton-hoe, Bedfordshire. *Knowlton.* Near Berkhamstead, Herts, Mr. Goodall. *With.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix quam in præcedente crassior. Foliola latitudine varia. Petala 12 ad 16, lanceolata, obtusiuscula, cyanea. Distinctissima species, in Italiâ vulgaris, uti apud nos A. nemorosa. Conf. *Tour on the Continent*, v. 2. 145.

ranunculoides. 4. ANEMONE scapo involucrato subbifloro, involucro triphyllo subsessile foliaceo, seminibus ecaudatis, petalis ellipticis quinis.
Anemone ranunculoides. *Sp. Pl.* 762. *Hudf.* 237. *With.* 499. *Fl. Dan. t.* 140.
A. nemorum lutea. *Ger. em.* 383.
Ranunculi quarta species lutea. *Fuchs. Hist.* 162.
Angl. Yellow Wood Anemone.

In nemorosis.
Near King's-Langley, Herts, and Wrotham in Kent. *Hudf.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix ut in A. nemorosâ. Folia pauca, subinde quinata. Involucra ferè sessilia, foliolis lanceolatis, incisis. Scapus infra involucrum glaberrimus. Pedicelli pilosi, sæpiùs binati, foliolis binis, minutis, integris, subinde interstinctis. Petala aurea, latè elliptica, quina ut in Flora

Floræ Suecicæ deſcripſit Linnæus, nec ſena ut apud Cl. Witheringium.

A Cl. Hudſono exemplaria ſpontanea accepi.

251. CLEMATIS. *G. Pl.* 280. *Juſſ.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—6. *Semina* caudata. *Receptaculum* capitatum.

1. CLEMATIS foliis pinnatis: foliolis cordatis: petiolis ſcandentibus. *Vitalba.*

Clematis Vitalba. *Sp. Pl.* 766. *Hudſ.* 238. *With.* 500. *Relh.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 37. *Jacq. Auſtr. t.* 308. *Engl. Bot. t.* 612.

C. latifolia ſeu Atragene quibuſdam. *Raii Syn.* 258.

C. tertia. *Camer. Epit.* 697.

Viorna. *Ger. em.* 886.

Vitis nigra. *Fuchſ. Hiſt.* 97. *Ic.* 53.

Angl. Traveller's Joy. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 11, 12.

In ſepibus, imprimis ſolo calcareo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules perennes, flagelliformes, ramoſi, folioſi, ſulcati, petiolis contortis ſcandentes. Folia oppoſita, imparipinnata, foliolis quinis, petiolatis, ovatis, acutis, irregulariter inciſis integriſve, glabriuſculis. Paniculæ axillares, dichotomæ, folioloſæ, pubeſcentes. Flores albi, odorati. Petala 4, coriacea, utrinque villoſa. Seminum caudæ plumoſæ, ſericeæ.

252. THALICTRUM. *G. Pl.* 280. *Juſſ.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—5. *Semina* ecaudata.

alpinum. 1. THALICTRUM caule ſimpliciſſimo ſubnudo, racemo ſimplici terminali.

Thaliƈtrum alpinum. *Sp. Pl.* 767. *Hudſ.* 238. *With.* 500. *Lightf.* 286. *t.* 13. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 11. *Engl. Bot. t.* 262.

T. minimum montanum atro-rubens, foliis ſplendentibus. *Raii Syn.* 204. *Boerh. Ind. Alt. v.* 1. 44. *t.* 1.

T. minimum præcox, foliis ſplendentibus. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20. *f.* 14.

Angl. Alpine Meadow-rue.

In turfoſis irriguis alpinis.

On moſt of the higheſt mountains in Wales and Scotland.

Perennis. Fl. Junio.

Radix e fibris ſimplicibus. Folia radicalia longiùs petiolata, biternata, ſubpinnata, foliolis ſubrotundis, crenato-inciſis, glaberrimis, nitidis, ſubtùs glaucis. Caulis nudus vel monophyllus, ſpithamæus, erectus, ſimplex. Racemus terminalis, ſimplex, bracteatus, nutans. Flores pedicellati. Petala 4, acuta, albida. Stamina 8—10, capillaria. Antheræ verticales, oblongæ, flavæ. Germina vix ultra 4. Stigmata ſeſſilia, lanceolata, divaricata, pubeſcentia. Semina læviuſcula.

minus. 2. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis.

Thaliƈtrum minus. *Sp. Pl.* 769. *Hudſ.* 238. *With.* 501. *Relh.* 210. *Lightf.* 285. *Fl. Dan. t.* 732. *Engl. Bot. t.* 11. *Raii Syn.* 203. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 20. *f.* 12. *Ger. em.* 1251.

β. T. montanum minus, foliis latioribus. *Raii Syn.* 204.

Angl. Leſſer Meadow-rue.

In paſcuis calcareis, præcipuè ſubmontoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix fibrosa. Caulis erectiusculus, pedalis, flexuosus, sulcatus, rore cæsio glaucus, foliosus, paniculatus. Folia inferiora maxima, patula, e basi ferè tripinnata, foliolis cordatis vel cuneatis, trifidis, subinde incisis, glabris, glaucis. Panicula patens, composita. Flores pedicellati, cernui. Petala 4, elliptica, purpureo-glauca. Semina sulcata.

3. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis lobatis, paniculæ ramis confertis subumbellatis, floribus cernuis. *majus.*

Thalictrum majus. *Jacq. Austr. t.* 420. *Murr. Syst. Veg. Linn. ed.* 14. 513. *With.* 502. *Engl. Bot. t.* 611.

Angl. Greater Meadow-rue.

In dumetis submontosis.

On a bushy hill at Baydales near Darlington; also on the margin of Ulls-water, Cumberland. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente duplò vel triplò majus. Folia atro-viridia, subtùs glauca. Caulis purpurascens. Lobi foliorum inferiorum rotundati, superiorum acuti. Paniculæ rami inferiores axillares, binati vel ternati; ramuli umbellati, vel alterni. Flores longiùs pedicellati, cernui. Petala 4, viridi-purpurea. Antheræ luteo-virescentes, pendulæ.

Icon apud Dodonæum 58 *f.* 1, et Ger. em. 1251. *f.* 1. huic potiùs quam T. flavo respondet.

4. THALICTRUM foliis bipinnatis: foliolis trifidis, caule sulcato, paniculâ ramosissimâ coarctatâ, floribus erectis. *flavum.*

Thalictrum flavum. *Sp. Pl.* 770. *Hudson.* 239. *With.* 501. *Relh.* 210. *Sibth.* 171. *Engl. Bot. t.* 367. *Fl. Dan. t.* 939.

T. nigricans. *Jacq. Austr. t.* 421.

T. seu Thalictrum majus. *Raii Syn.* 367. vix Gerardi.

T. nigrius, caule et semine striato. *Bauh. Hist. v.* 3. 486.

β. T. majus, foliis rugosis trifidis. *Morif. sect.* 9. *t.* 20. *f.* 3.

Angl. Common Meadow-rue.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix flava. Caules tripedales, erecti, folioſi, angulato-sulcati, parùm ramoſi, apice paniculati. Folia bipinnata, vix tripinnata, foliolis subcuneatis, sæpiùs trifidis, latitudine variis, subtùs glaucis. Panicula erecta, ramoſiſſima, coarctata, parùm folioſa. Flores erecti, ochroleuci. Petala 4. Stigmata cordata, brevia.

253. ADONIS. *G. Pl.* 281. *Juſſ.* 232. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, vel plura, nectario deſtituta. *Semina* nuda.

autumnalis. 1. ADONIS petalis ſuboctonis concavis emarginatis, fructu ovato.

Adonis autumnalis. *Sp. Pl.* 771. *Hudſ.* 239. *With.* 503. *Sibth.* 171. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 308. *Wade Dubl.* 147.

Flos Adonis. *Raii Syn.* 251. *Park. Parad.* 293. *f.* 5. *Ger. em.* 387. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 8.

Angl. Corn Adonis. Pheaſant's-eye.

Inter ſegetes rariùs.

About London. *Hudſ. Curt.* Near Denver ſluice, Norfolk. *Mrs. Pleſtow.* Glouceſterſhire. *Miſs Lyſons.* About Dublin. *Dr. Wade.*

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix

Radix fubfuſiformis. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, ſtriatus, ſubinde pubeſcens. Folia alterna, ſeſſilia, tripinnatifida, laciniis linearibus, acutis. Flores terminales, ſolitarii, erecti, nitidi, ſaturatè phœnicei, inodori. Calycis foliola decidua, ſæpe purpuraſcentia, concava, glabriuſcula, interdum pubeſcentia. Petala 6—10, ſæpiùs 8, latè obovata vel obcordata, concava, nervoſa, emarginata vel eroſa, calyce parùm longiora. Stamina violacea, petalis duplò breviora. Fructus aggregatus, ſubovatus, vix uncialis. Semina corrugato-ſcrobiculata.

A. æſtivalis Linnæi, (flammea fortè Jacquini,) diſcrepat petalis anguſtioribus, miniato-fulvis, parùm concavis, numero quidem variis at ſæpiùs quinis; fructu duplò longiore, omninò cylindrico; calyce interdum baſi villoſo. Hæc Italiæ, vix Angliæ, indigena eſt.

254. RANUNCULUS. *G. Pl.* 281. *Juſſ.* 233. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, intra ungues poro mellifero. *Semina* nuda.

* *Foliis ſimplicibus.*

1. RANUNCULUS foliis ovato-lanceolatis obtuſiuſculis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*

Ranunculus Flammula. *Sp. Pl.* 772. *Hudſ.* 239. *With.* 504. *Relh.* 211. *Sibth.* 171. *Abbot.* 120. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 387. *Fl. Dan. t.* 575.

R. flammeus minor. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

β. R. flammeus ſerratus. *Ger. em.* 962. Small Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 6.

γ. R. flammeus, latiori plantaginis folio, marginibus piloſis. *Dill. in Raii Syn.* 251. non vidi.

δ. R. reptans. *Sp. Pl.* 773. *Lightf.* 289. *With.* 505. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 10. *Fl. Dan. t.* 108.

Angl. Leſſer Spear-wort.

In paludoſis vulgaris. δ ad margines lacuum alpinorum.

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix e fibris ſimplicibus, longiſſimis. Caules patuli, ſubdecumbentes, ramoſi, folioſi, teretes, læves. Folia alterna, lanceolata, acuta, nervoſa, glabra, integerrima vel ſerrata, inferiora longiùs petiolata, petiolis canaliculatis, baſi dilatatis. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, erecti, aurei, nitidi. Pedunculi teretes. Calyx reflexus, glabriuſculus. Nectarium minutum. Semina lævia.

δ magnitudine minori, cauleque radicante differt.

Lingua. 2. RANUNCULUS foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro.

Ranunculus Lingua. *Sp. Pl.* 773. *Hudſ.* 249. *With.* 504. *Relh.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 120. *Engl. Bot. t.* 100. *Fl. Dan. t.* 755.

R. flammeus major. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

Angl. Great Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 5.

In paludoſis et foſſis minùs frequens.

In the Iſle of Ely, Norfolk, and ſeveral parts of the north of England. In Duddingſton Loch near Edinburgh.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, ſed triplò major. Caulis erectus, quadripedalis. Folia minùs petiolata, acuminata, nec obtuſiuſcula. Calyx piloſus. Pili totius ferè herbæ adpreſſi, ut etiam in præcedente.

gramineus. 3. RANUNCULUS foliis lineari-lanceolatis multinervoſis

tinervosis sessilibus, caule erecto pauciflоro glaberrimo.

Ranunculus gramineus. *Sp. Pl.* 773. *With.* 505.
R. angustifolius bulbosus. *Bauh. Hist. v.* 3. 850.
R. phœniceus Myconi. *Dalech. Hist.* 1036.
Angl. Grassy Crowfoot.

In pratis aridis alpinis.
Brought from North Wales by Mr. Pritchard, *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix bulbosa, tuberosa, cylindracea, apice fibrosa, fibras radiatim exserens. Caulis pedalis, erectus, teres, glaber, pauciflorus, parùm foliosus. Folia petiolis vaginantibus, lanceolata, integerrima, multinervosa, glauca. Flores terminales, magnitudine ferè præcedentis, aurei. Calyx glaberrimus, patens, nec deflexus.
Phœniceum dicitur e foliis palmæ (Phœnici) similibus. *Dalech.*

4. RANUNCULUS foliis cordatis angulatis petiolatis, petalis numerosis. *Ficaria.*

Ranunculus Ficaria. *Sp. Pl.* 774. *With.* 503. *Relh.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 39. *Mart. Fl. Rust. t.* 21. *Fl. Dan. t.* 499. *Engl. Bot. t.* 584.
Ficaria. *Brunf. Herb. v.* 1. 215.
F. verna. *Hudf.* 244.
Chelidonium minus. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 816. *Fuchf. Hist.* 867.
Angl. Pilewort. Lesser Celandine.

In pratis, nemorosis, et ad sepes vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.
Radix tuberosa, tuberibus pyriformibus, carnosis, annuis. Caules erectiusculi, palmares, folioси, subuniflori, glabri. Folia longè petiolata, cordata, angulata, nitida, glabra. Flores pedunculati, erecti, solitarii, aurei, lucidi,

cidi, ſupra demùm dealbati. Foliola calycina ſæpiùs tria, interdum quinque. Petala 8—10, elliptico-lanceolata.

* * *Foliis diſſectis et diviſis.*

auricomus. 5. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro, calyce colorato.

Ranunculus auricomus. *Sp. Pl.* 775. *Hudſ.* 242. *With.* 505. *Relh.* 212. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 41. *Engl. Bot. t.* 624. *Fl. Dan. t.* 665. *Ger. em.* 954.

R. nemoroſus dulcis, ſecundus Tragi. *Raii Syn.* 248.

R. prima ſpecies ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 156. *Dalech. Hiſt.* 1029.

Angl. Wood Crowfoot. Goldilocks.

In nemoroſis, et ad ſepes umbroſas; "rariùs in paluſtribus." *Curt.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibroſa. Caules pedales, ramoſi, folioſi, ſupernè villoſiuſculi. Folia ſubpubeſcentia; radicalia longiùs petiolata, reniformia, ſæpiùs tripartita, inciſo-crenata, ſubinde quinquepartita; caulina ſeſſilia, ad baſin uſque multifida, laciniis linearibus, plerumque integerrimis et indiviſis. Flores terminales, ſolitarii, aurei. Calyx villoſus, luteus, haud reflexus. Nectaria nuda. Herba non acris.

Variat floribus apetalis, calyce dilatato, margine petaliformi.

ſceleratus. 6. RANUNCULUS foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis, fructibus oblongis.

Ranunculus ſceleratus. *Sp. Pl.* 776. *Hudſ.* 241. *With.* 505. *Relh.* 212. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 571.

R. paluſtris. *Raii Syn.* 249.

R. pa-

R. paluſtris rotundifolius. *Ger. em.* 962.
R. ſecundi ſpecies. *Fuchſ. Hiſt.* 159.
R. primus. *Camer. Epit.* 380.
Angl. Water Crowfoot. Celery-leaved Crowfoot.

In aquoſis vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Radix fibroſa. Herba pallida, lævis. Caulis rectus, craſſus, ramoſus, ſuccoſus, folioſus. Folia inferiora petiolata, minùs profundè inciſa; ſuperiora ſeſſilia, ad baſin uſque diſſecta. Flores numeroſi, pedunculati, exigui, lutei. Calyx villoſus. Fructus ovato-oblongus, ſeminibus, numeroſiſſimis.

7. RANUNCULUS calycibus retroflexis, pedunculis ſulcatis, caule erecto multifloro, foliis compoſitis, radice bulboſâ. *bulboſus.*
Ranunculus bulboſus. *Sp. Pl.* 778. *Hudſ.* 241. *With.* 508. *Relh.* 213. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 38. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 28. *Engl. Bot. t.* 515. *Fl. Dan. t.* 551. *Mill. Illuſtr. t.* 51. *Raii Syn.* 247. *Ger. em.* 953. *Lob. Ic.* 666.
R. tertia ſpecies. *Fuchſ. Hiſt.* 160.
Angl. Bulbous Crowfoot. Butter-cups.

In pratis et paſcuis ubique.

Perennis. Fl. Maio.
Radix bulboſa, ſolida, ſupernè prolifera. Caules erecti, pedales, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi, multiflori, ſarmentis deſtituti. Folia petiolata, ternata, triſida, variè inciſa, magis vel minùs piloſa. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, aurei, nitidi. Pedunculus ſulcatus, angulatus, piloſus. Calyx ad pedunculum reflexus, extùs hirſutus. Nectarium ſquamâ emarginatâ operculatum.

8. RANUN-

hirſutus. 8. RANUNCULUS calycibus retroflexis acuminatis, caule erecto multifloro hirſuto, foliis ternatis, radice fibrosâ.

Ranunculus hirſutus. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 40. *With.* 508. *Relh.* 213. *Sibth.* 173. *Abbot.* 122.

R. bulboſus *β*. *Hudſ.* 241.

R. rectus, foliis pallidioribus, hirſutis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 417. *Raii Syn.* 247.

Angl. Pale hairy Crowfoot.

In cultis, ruderatis et ad vias, lociſque inundatis.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Radix fibroſa. Caulis erectus, ſeſquipedalis, ramoſus, folioſus, hirſutus, pilis patentiſſimis. Folia ternata, hirſuta, pallida; ſuperiora inciſa, laciniis ſæpe linearibus. Pedunculi ſulcati, hirſuti. Calyx acuminatus, hirtus, pilis baſi glanduloſis, demùm retroflexus. Petala aurea. Nectarium ſquamâ operculatum.

repens. 9. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis ſulcatis, ſarmentis repentibus, foliis compoſitis.

Ranunculus repens. *Sp. Pl.* 779. *Hudſ.* 240. *With.* 509. *Relh.* 214. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 38. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 29. *Engl. Bot. t.* 516. *Fl. Dan. t.* 795.

R. pratenſis repens. *Raii Syn.* 247.

R. pratenſis etiamque hortenſis. *Ger. em.* 951.

Angl. Creeping Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 7, 8.

In pratis, paſcuis, et umbroſis humidiuſculis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caulis ut in præcedentibus, ſed ſarmentis radicantibus, folioſis, diverſus. Folia ternata, trifida et inciſa; ſumma integerrima. Calyx hirſutus, patens,

nec retroflexus. Petala aurea, ſæpiùs emarginata. Nectarium ſquamâ obcordatâ operculatum.

10. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: ſummis linearibus. *acris.*

Ranunculus acris. *Sp. Pl.* 779. *Hudſ.* 241. *With.* 506. *Relh.* 214. *Sibth.* 174. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 39. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 30. *Woodv. Suppl. t.* 246. *Engl. Bot. t.* 652.

R. pratenſis erectus acris. *Raii Syn.* 248.

R. ſurrectis cauliculis. *Ger. em.* 951.

Angl. Upright Meadow Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 3.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberoſa, fibris longis, ſimplicibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, piloſus, pilis adpreſſis, parùm folioſus, ſupernè ramoſus. Folia tripartita et quinquepartita, multifida; radicalia longiùs petiolata; ſumma ſubſeſſilia, linearia. Pedunculi teretes, nec ſulcati, piloſi. Calyx patens, hirſutus. Petala aurea. Nectarium ſquamâ emarginatâ operculatum.

In hortis flore pleno frequens eſt.

11. RANUNCULUS ſeminibus tuberculatis, foliis hirſutis trilobis inciſis, caule erecto pauciflore. *parvulus.*

Ranunculus parvulus. *Linn. Mant.* 79.

R. parviflorus. *Gouan. Fl. Monſp.* 270. *ex Herb. Gouan.*

R. arvenſis parvus folio trifido. *Magnol. Monſp.* 217.

R. minimus ſaxatilis hirſutus. *Bauh. Prod.* 96.

R. minimus Apulus. *Column. Ecphr.* 314. *t.* 316. *f.* 1.

Angl. Little upright Crowfoot.

In

In pratis uliginoſis.

In a low meadow on the banks of the Avon below Briſtol Hot-wells plentifully. *Mr. T. W. Dyer.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, fibris longis, ſimplicibus. Caulis erectus, vix ſpithamæus, ſubramoſus, folioſus, pauciflorus, hirſutus, pilis erecto-patentibus. Folia inferiora petiolata, tripartita, inciſa, utrinque piloſa; ſuperiora trifida, vel indiviſa. Stipulæ membranaceæ, piloſæ, petiolis adnatæ. Flores terminales, ſolitarii, erecti, præcedentibus minores. Calyx reflexus, piloſus, foliolis margine ſcarioſis. Petala rotundata; ſuprà aurea, nitida; ſubtùs pallidiora, opaca. Nectarium ſquamâ cuneatâ, retusâ, operculatum. Semina lenticulata, compreſſa, marginata, punctata, utrinque muricata tuberculis irregularibus, acutis.

arvenſis. 12. RANUNCULUS ſeminibus aculeatis, foliis trifido-decompoſitis: laciniis linearibus.

Ranunculus arvenſis. *Sp. Pl.* 780. *Hudſ.* 242. *With.* 509. *Relh.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot. t.* 135. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 36. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 56. *Fl. Dan. t.* 219. *Brugnon. Mem. de l'Acad. de Turin, v.* 4. 108. *t.* 3.

R. arvorum. *Raii Syn.* 248. *Ger. em.* 951.

Angl. Corn Crowtoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 10.

Inter ſegetes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Caulis erectus, ramoſiſſimus, teres, ferè glaber. Folia tripartita, laciniis linearibus; inferiora decompoſita. Flores oppoſitifolii, pedunculati, parvi, citrini. Calyx patens, hirtus. Petala obovata. Semina maxima, compreſſa, aculeis numeroſis, rigidis, lateralibus, utrinque muricata.

parviflorus. 13. RANUNCULUS ſeminibus aculeatis: aculeis

leis aduncis, foliis ſimplicibus laciniatis acutis hirſutis, caule diffuſo.

Ranunculus parviflorus. *Sp. Pl.* 780. *Hudſ.* 242. *With.* 506. *Relh.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot. t.* 120.

R. hirſutus annuus flore minimo. *Raii Syn.* 248. *t.* 12. *f.* 1. *Pluk. Phyt. t.* 55. *f.* 1.

R. hirſutus flore omnium minimo luteo. *Moriſ. ſect.* 4. *t.* 28. *f.* 21.

Ray's hairy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 9. *Angl.* Small-flowered Crowfoot.

In arvis et ad ſepes ſolo glareoſo.

In ſeveral places about London. On Malvern hill, Worceſterſhire, Mr. Ballard; and in the ſouth-weſt part of England. *With.* Near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi. Folia longiùs petiolata, piloſa, reniformia, inciſo-crenata; ſuperiora triloba; ſumma lanceolata, integerrima. Flores oppoſitifolii, pedunculati, exigui, flavi. Calyx patens. Petala oblonga, ſæpe imperfecta. Stamina pauca. Semina compreſſa, aculeis denſis, uncinatis, lateralibus, muricata.

14. RANUNCULUS foliis reniformi-ſubrotundis trilobis quinquelobiſve integerrimis lævibus, caule repente. *hederaceus.*

Ranunculus hederaceus. *Sp. Pl.* 781. *Hudſ.* 243. *With.* 507. *Relh.* 215. *Sibth.* 175. *Abbot.* 123. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 39. *Fl. Dan. t.* 321. *Dalech. Hiſt.* 1031.

R. aquatilis hederaceus albus. *Raii Syn.* 249. *Angl.* Ivy Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 38. *f.* 12.

In aquis vadoſis, et locis inundatis; ad ſcaturigines et ad foſſas.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caules proſtrati vel natantes, radicantes, ramoſi, divaricati, glabri. Folia longè petiolata, reniformia, obſoletè triloba vel quinqueloba, integerrima, ſubcarnoſa, lævia. Flores parvi, albi, oppoſitifolii. Stamina 5—10. Semina ſubrotunda, corrugata.

aquatilis. 15. RANUNCULUS foliis ſubmerſis capillaceis; emerſis ſubpeltatis.

Ranunculus aquatilis. *Sp. Pl.* 781. *Hudſ.* 243. *With.* 507. *Relh.* 216. *Engl. Bot. t.* 101. *Ger. em.* 829. *Raii Syn.* 249.

R. aquatilis albus. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 773.

R. heterophyllus. *Wigg. Holſat.* 42. *Sibth.* 175. *Abbot.* 123.

β. R. aquatilis omninò tenuifolius. *Raii Syn.* 249. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 773.

R. aquatilis. *Sibth.* 175.

Millefolium ſive Maratriphyllon, flore et ſemine Ranunculi aquatici hepaticæ facie. *Ger. em.* 827.

γ. Ranunculus aquaticus albus, circinatis tenuiſſimè diviſis foliis, floribus ex alis longis pediculis innixis. *Raii Syn.* 249. *Pluk. Phyt. t.* 55. *f.* 2.

R. circinatus. *Sibth.* 175.

δ. Ranunculo ſive Polyanthemo aquatili albo affine; Millefolium Maratriphyllum fluitans. *Raii Syn.* 250. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 774. *Fl. Dan. t.* 376.

R. fluviatilis. *Wigg. Holſat.* 42. *Sibth.* 176. *Abbot.* 123.

Angl. Water Crowfoot.

In foſſis et ſtagnis vulgaris; *δ* in fluviis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules natantes, ſubmerſi, elongati, teretes,

tes, folioſi. Folia petiolata, glabra; ſuperiora plerumque ſubpeltata, triloba, inciſa, natantia; inferiora tripartito-multifida, ſupradecompoſita, laciniis linearibus, anguſtiſſimis, acutis: in var. ♂ folia aquæ impetu elongantur. Flores pedunculati, oppoſitifolii, natantes, albi, medio lutei. Stamina numeroſa. Semina corrugata.

255. TROLLIUS. *G. Pl.* 282. *Juſſ.* 233. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* circiter 14. *Nectaria* circiter 9, complanata. *Capſulæ* plurimæ, oblongæ, polyſpermæ.

1. TROLLIUS corollis conniventibus, nectariis longitudine ſtaminum. *europæus.*

Trollius europæus. *Sp. Pl.* 782. *Hudſ.* 244. *With.* 510. *Lightf.* 295. *Engl. Bot. t.* 28. *Fl. Dan. t.* 133.

Ranunculus globoſus. *Raii Syn.* 272. *Ger. em.* 955.

R. ſextus. *Camer. Epit.* 385.

Globe Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 2.

Angl. Globe-flower.

In umbroſis montoſis ſubhumidis.

Not rare in Weſtmoreland, Cumberland, Durham, Wales, and the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caulis erectus, bipedalis, teres, glaber, ſupernè ramoſus. Folia multipartita, pinnatifida, inciſa, glabra; radicalia longiùs petiolata; caulina ſubſeſſilia, alterna. Flores terminales, ſolitarii, formoſi, globoſi, aurei. Petala concava, ferè clauſa. Nectaria lineari-ſpatulata, ſtaminibus vix æqualia, petalis duplò breviora. Stamina linearia. Antheræ incurvæ. Capſulæ plurimæ, ſubcylindricæ. Semina numeroſa, nigra, nitida.

256. HELLEBORUS. *G. Pl.* 282. *Juſſ.* 233. *Gærtn. t.* 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, ſive plura. *Nectaria* tubulata, bilabiata. *Capſulæ* compreſſæ, erectiuſculæ, polyſpermæ.

viridis. 1. HELLEBORUS caule multifloro folioſo, foliis digitatis, petalis patentibus.

Helleborus viridis. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 510. *Relh.* 217. *Sibth.* 176. *Abbot.* 124. *Engl. Bot. t.* 200. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 34. *Jacq. Auſtr. t.* 106.

H. niger hortenſis, flore viridi. *Raii Syn.* 271.

Helleboraſtrum. *Ger. em.* 976.

Elleborus niger adulterinus hortenſis. *Fuchſ. Hiſt.* 274.

Elleborum nigrum alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 961. *Camer. Epit.* 941.

Angl. Green Hellebore.

In ſylvis et dumetis, ſolo cretaceo.

In Oxfordſhire, Cambridgeſhire, Suſſex, and other chalk countries, but not common. Near Hareſield, Middleſex. *Miſs Jane Baynes.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix carnoſa, nigra, fibris longis, plurimis. Caulis erectus, ſeſquipedalis, apice dichotomus, folioſus, glaberrimus. Folia glaberrima, nitida, digitata, inciſoſerrata; foliolis exterioribus ſæpiùs ad medium uſque connatis; radicalia petiolata; caulina ſeſſilia. Flores pauci, terminales et axillares, ſolitarii, pedunculati, cernui, virides. Petala patula, perſiſtentia. Nectaria et ſtamina decidua. Germina, et capſulæ, 3 vel 4, vix plura.

fœtidus. 2. HELLEBORUS caule multifloro folioſo, foliis pedatis, petalis conniventibus.

Helleborus fœtidus. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 510. *Relh.* 218. *Sibth.* 177. *Woodv. Med. Bot. t.* 19. *Engl. Bot. t.* 613.
Helleboraſter maximus. *Raii Syn.* 271. *Ger. em.* 976.
Elleborus niger adulterinus ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 275.
Helleboraſter, *folium. Pharmac. Lond.*
Angl. Stinking Hellebore. Bear's-foot. Setterwort.

In paſcuis et dumetis, ſolo cretaceo.
In chalk countries more common than the laſt.
On the caſtle hill at Caſtle-Acre, Norfolk.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.
Præcedente altior et ramoſior. Caulis multiflorus, paniculatus. Folia pedata, æqualiter ſerrata, atro-viridia; floralia integra, pallida. Flores cernui. Petala erecto-conniventia, viridia, margine atro-purpurea, perſiſtentia. Capſulæ 3 vel 4.

257. CALTHA. *G. Pl.* 283. *Juſſ.* 234. *Gærtn. t.* 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* nulla. *Capſulæ* plurimæ, polyſpermæ.

1. CALTHA *paluſtris*.
Caltha paluſtris. *Sp. Pl.* 784. *Hudſ.* 245. *With.* 511. *Relh.* 217. *Sibth.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 40. *Engl. Bot. t.* 506. *Fl. Dan. t.* 668.
C. paluſtris major. *Ger. em.* 817.
Populago. *Raii Syn.* 272.
Tuſſilago altera ſive Farfugium. *Matth. Valgr. v.* 2. 200. *Camer. Epit.* 594.
Angl. Marſh Marigold.

In paluſtribus et ad rivos paſſim.

Perennis. Fl. Maio.

Caules ſeſquipedales, erecti, parùm ramoſi, ſulcati, glabri. Folia cordata, venoſa, glaberrima, acutè crenata. Flores pedunculati, erecti, magni, ſpecioſi, aurei.

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

Stamina 4, quorum 2 longiora.

GYMNOSPERMIA.

Semina nuda.

* *Calyces subquinquefidi.*

271. LEONURUS. *Antherae punctis officis adspersae.*
263. GLECHOMA. *Anth. per paria cruciatae.*
262. MENTHA. *Filamenta distantia, recta. Cor. subaequalis.*
259. TEUCRIUM. *Cor. labium superius ultra basin bipartitum.*
258. AJUGA. *Cor. lab. superius minimum.*
267. BETONICA. *Cor. lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis.*
264. LAMIUM. *Cor. faux utrinque dentata.*
265. GALEOPSIS. *Cor. lab. inferius supra bidentatum.*
266. GALEOBDOLON. *Cor. lab. inferius trifidum, laciniis acutis.*
268. STACHYS. *Cor. lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera reflexa.*
266. NEPETA. *Cor. lab. inferius crenatum, faux margine reflexo.*

269. BALLOTA. *Cal.* decemſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius fornicatum.
270. MARRUBIUM. *Cal.* decemſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius rectum, bifidum.
261. VERBENA. *Cal.* unico dente truncato. *Cor.* ſubæqualis, curva.

* * *Calyces bilabiati.*

276. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.
274. THYMUS. *Cal.* fauce villis clauſus.
277. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.
273. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.
272. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum calyces colligens.
275. MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* lab. ſuperius planum. *Anth.* cruciatæ.

ANGIOSPERMIA.

Semina pericarpio incluſa.

* *Calyces quadrifidi.*

282. LATHRÆA. *Capſ.* unilocularis. *Glandula* ſub germine.
278. BARTSIA. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* angulata.
279. RHINANTHUS. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* compreſſo-plana, imbricata.
281. MELAMPYRUM. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* bina, gibba, lævigata.

280. EU-

280. EUPHRASIA. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* ſtriata. *Anth.* ſpinoſæ.

* * *Calyces quinquefidi.*

289. LIMOSELLA. *Capſ.* ſemibilocularis. *Cor.* campanulata, ſubæquàlis.

285. SCROPHULARIA. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.

288. SIBTHORPIA. *Capſ.* bilocularis, diſſepimentis tranſverſis. *Cor.* ſubrotata. *Stam.* per paria approximata.

286. DIGITALIS. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* campanulata, ſubtùs ventricoſa.

284. ANTIRRHINUM. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* perſonata, ſubtùs nectario prominente.

283. PEDICULARIS. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* mucronata. *Cor.* perſonata; galea compreſſà.

287. LINNÆA. *Bacca* trilocularis, ſicca. *Cor.* campanulata. *Cal.* ſuperus.

* * * *Calyces ſubdiphylli.*

290. OROBANCHE. *Cal.* foliola lateralia, lobata. *Capſ.* unilocularis.

XIV. DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces ſubregulares.*

258. AJUGA. *G. Pl.* 287.
Bugula. *Juſſ.* 112.

Corollæ labium ſuperius minimum, emarginatum. *Stamina* labio ſuperiore longiora.

reptans. 1. AJUGA glabra, caule ſolitario, ſtolonibus reptantibus.

Ajuga reptans. *Sp. Pl.* 785. *Hudſ.* 248. *With.* 517. *Relh.* 220. *Sibth.* 180. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 43. *Engl. Bot. t.* 489. *Fl. Dan. t.* 925.

Bugula. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 631.

Conſolida media. *Fuchſ. Hiſt.* 391.

Angl. Common Bugle.

In nemoroſis, et paſcuis humidis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibroſa. Caulis ſolitarius, erectus, pedalis, quadrangulus, folioſus, purpuraſcens, ſubpiloſus, baſi ſtolonibus flagelliformibus, proſtratis, reptantibus, folioſis. Folia oppoſita, elliptica vel obovata, obtuſa, crenato-repanda, in petiola lata decurrentia, ferè glabra, lucida. Verticilli multiflori, denſi, folioloſi. Calyx piloſus. Corolla cærulea, fauce albo picta. Labium inferius quadrilobum.

Variat in montoſis aridis caule rotundiore, ſtolonibus abbreviatis, herbâ totâ hirſutâ; monente D. Gough.

alpina. 2. AJUGA caule ſimplici, foliis glabriuſculis inæqualiter dentatis ſubuniformibus, verticillis remotiuſculis multifloris.

Ajuga

Ajuga alpina. *Mant.* 80. *Engl. Bot. t.* 477.
A. pyramidalis. *Hudſ.* 248. *Lightf.* 302 ?
A. genevenſis. *With.* 516. *Scholl. Barb.* 135.
Bugula cærulea alpina. *Pluk. Phyt. t.* 18. *f.* 3. *Raii Syn.* 245.
Mountain Bugle. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 4.
Angl. Alpine Bugle.

In montoſis.
In Carnarvonſhire. *Ray.* Durham. *Mr. Robſon.* On the ſummit of a mountain near Caſtleton, Derbyſhire. *Mr. Dawſon Turner.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules plures, ſtolonibus deſtituti, erecti, ferè pedales, ſimplices, ſubhirſuti, folioſi. Folia ſubæqualia, obovata, inæqualiter dentata, piloſiuſcula: floralia inciſa; ſuperiora integra, colorata. Verticilli multiflori. Calyx dentibus præcipuè piloſus. Flores cærulei, lineis ſaturatioribus, labio inferiore trifido.

3. AJUGA caule diffuſo ramoſo, foliis trifidis lincaribus integerrimis, floribus axillaribus ſolitariis. *Chamæpitys.*
Ajuga Chamæpitys. *Engl. Bot. t.* 77. *With.* 517.
A. ſive Chamæpitys. *Camer. Epit.* 679.
Teucrium Chamæpitys. *Sp. Pl.* 787. *Hudſ.* 247. *Relh.* 220. *Dickſ. Dr. Pl.* 9.
Chamæpitys vulgaris. *Raii Syn.* 244.
C. mas. *Ger. em.* 525.
Bugula n. 284. *Hall. Hiſt. v.* 1. 124.
Angl. Ground Pine.

In arvis arenoſis.
In Cambridgeſhire and Kent. *Ray.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.
Radix fibroſa, parva. Herba piloſa, viſcida, aromatica, amara.

amara. Caulis ramoſus, quadrangulus, folioſus, rubicundus. Folia ad medium uſque triſida, linearia, integerrima, ſubrevoluta; infima indiviſa. Flores axillares, ſolitarii, oppoſiti, ſubſeſſiles, flavi, rubro punctati. Labium inferius triſidum, lobo centrali maximo, obcordato.

259. TEUCRIUM. *G. Pl.* 287. *Juſſ.* 112.

Corollæ labium ſuperius (nullum) ultra baſin bipartitum, divaricatum. *Stamina* exſerta.

Scorodonia.

1. TEUCRIUM foliis cordatis ſerratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto.

Teucrium Scorodonia. *Sp. Pl.* 789. *Hudſ.* 248. *With.* 518. *Relh.* 220. *Sibth.* 180. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 40. *Fl. Dan. t.* 485.

Scorodonia. *Cord. Hiſt.* 91. 1. *Rivin. Irr. Mon. t.* 12.

S. ſeu Salvia agreſtis. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 662.

Scordion alterum Plinii. *Lob. Ic.* 497.

Salvia ſylveſtris. *Trag. Hiſt* 15.

Angl. Wood Germander. Wood Sage.

In ſylvis, dumetis, et ericetis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules ſeſquipedales, tetragoni, piloſi, folioſi, paniculato-racemoſi. Folia oppoſita, rugoſa, ſerrata, piloſa, ſubglutinoſa, graveolentia, amara. Flores pedicellati, ſecundi, flavi, ſtaminibus violaceis.

Scordium.

2. TEUCRIUM foliis oblongis ſeſſilibus dentato-ſerratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuſo.

Teucrium Scordium. *Sp. Pl.* 790. *Hudſ.* 247. *With.* 519. *Relh.* 219. *Sibth.* 180. *Woodv. Med. Bot. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 593.

Scordium.

Scordium. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 661. *Fuchſ. Hiſt.* 776. *Rivin. Irr. Mon. t.* 11.
Scordium, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Water Germander.

In paluſtribus.
In the Iſle of Ely plentifully. *Ray.* In ſeveral places about Cambridge. *Relh.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caules procumbentes, parùm ramoſi, quadranguli, ſulcati, piloſi, folioſi. Folia ſeſſilia, ellip-tico-oblonga, dentato-ſerrata, ſubvilloſa. Flores axil-lares, utrinque ſæpiùs gemini, purpurei, calyce villoſo.

3. TEUCRIUM foliis ſubovatis petiolatis inciſo-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ter-nis, caule tereti piloſo. *Chamæ-drys.*
Teucrium Chamædrys. *Sp. Pl.* 790. *Hudſ.* 247. *With.* 518. *Sibth.* 179. *Abbot.* 125. *Woodv. Suppl. t.* 243.
Chamædrys. *Tourn. Inſt. t.* 97. *Rivin. Irr. Mon. t.* 10. *f.* 2. *Cord. Hiſt.* 126.
C. vera mas. *Fuchſ. Hiſt.* 869.
C. major latifolia. *Ger. em.* 656.
C. vulgaris ſeu ſativa. *Raii Syn.* 231.
Angl. Wall Germander.

In muris antiquis.
On the ruins of Winchelſea caſtle. *Sherard.* On the walls of Norwich near Magdalen gates.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Caules erectiuſculi, ramoſi, teretes, folioſi, piloſi. Folia ſubovata, inciſa, crenata, piloſa, baſi at-tenuata. Flores axillares, utrinque ſubterni, purpurei, calyce piloſo.

260. NEPETA. *G. Pl.* 289. *Juſſ.* 113.

Corollæ labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

cataria. 1. NEPETA floribus ſpicatis, verticillis ſubpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ſerratis.

Nepeta cataria. *Sp. Pl.* 796. *Hudſ.* 249. *With.* 519. *Relh.* 221. *Sibth.* 181. *Engl. Bot. t.* 137. *Fl. Dan. t.* 580.
N. major vulgaris. *Raii Syn.* 237.
Nepeta. *Rivin. Irr. Mon. t.* 52.
Mentha ſelina, ſeu Cattaria. *Ger. em.* 682.
Herba Gattaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 79.
Angl. Nep, or Cat-mint.

In aggeribus ſepium, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Julio.

Herba molliſſimè tomentoſa, incana, odore aromatico, pungente, felibus gratiſſimo. Caulis tripedalis, erectus, tetragonus. Folia petiolata, deflexo-patentia, cordata, acuta, æqualiter ſerrata, rugoſa. Spica obtuſa, verticillata, multiflora; florum faſciculis inferioribus pedunculatis, folioloſis. Calyx nervoſus, dentibus ſetaceis, ſubæqualibus. Corolla alba, labio rubicundo, punctato.

261. VERBENA. *G. Pl.* 14. *Juſſ.* 109. *Gærtn. t.* 66.

Cor. infundibuliformis, ſubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Stamina* 2 ſive 4. *Semina* 2 ſive 4, tenuiſſimè arillata.

officinalis. 1. VERBENA tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule ſubſolitario.

Verbena officinalis. *Sp. Pl.* 29. *Hudſ.* 249. *With.* 520. *Relh.* 221. *Sibth.* 181. *Abbot.* 127. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 41. *Fl. Dan. t.* 628. *Woodv. Suppl. t.* 218. *Dreves. Bilderb. t.* 45.
V. vulgaris. *Raii Syn.* 236.
V. communis. *Ger. em.* 718.
V. maſcula. *Brunf. Hiſt. v.* 1. 119.
Verbena. *Rivin. Irr. Mon. t.* 56.
Verbenaca. *Matth. Valgr. v.* 2. 399.
Angl. Common Vervain.

In paſcuis, ruderatis, et ad vias.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa, ramoſa. Caules ſparſi, ſæpe ſolitarii, erecti, aculeis ſparſis ſcabri, baſi curvati. Folia petiolata, lyrato-pinnatifida, inciſa, crenata, ſcabriuſcula. Spicæ terminales, paniculatæ, filiformes, multifloræ. Flores parvi, pallidè purpurei. Corolla fauce coarctatâ. Stamina breviſſima, tubo inſerta, incluſa, quorum duo ſuperiora.

262. MENTHA. *G. Pl.* 291. *Juſſ.* 113.

Cor. ſubæqualis, quadrifida; laciniâ latiore emarginatâ. *Cal.* quinquefidus. *Stam.* erecta, diſtantia.

11. MENTHA ſpicis villoſis ſubcontinuis, foliis dentato-ſerratis ſubtùs præcipuè tomentoſis, bracteis ſubulatis. *ſylveſtris.*

Mentha ſylveſtris. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 179. *With.* 521. *Relh.* 222.

α, foliis lanceolatis, acutis.

M. ſylveſtris. *Sp. Pl.* 804. *Hudſ.* 250, α. *Hull.* 125.
M. ſpicata β, longifolia. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.
M. ſpicata α, longifolia. *Gouan. Hort.* 279.

M. lon-

M. longifolia. *Hudſ. ed.* 1. 221. *Herb. Roſe.*
M. villoſa prima. *Sole Menth.* 3. *t.* 1.
M. n. 227. *Hall. Hiſt. v.* 1. 99.
M. n. 1. *Hort. Cliff.* 306. *Herb. Cliff.*
M. ſylveſtris, longiore folio. *Bauh. Pin.* 227.
Menthaſtrum. *Dod. Pempt.* 96. *Ger. em.* 684.
M. ſpicatum, folio longiore candicante. *Raii Syn.* 234. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 221.

β, foliis ovatis, acutis.
Mentha ſylveſtris. *Fl. Dan. t.* 484.
M. villoſa ſecunda. *Sole Menth.* 5. *t.* 2.
M. villoſa. *Hull.* 126.
Menthaſtrum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt.* 292. *Camer. Epit.* 479.

γ, foliis brevioribus, ſpicis obtuſioribus.
Mentha candicans, foliis ſpicis et odore vulgari ſativæ ſimilis. *Doody in Raii Syn. ed.* 2. 341. *Herb. Bobart.*

δ, foliis ellipticis, latis, obtuſis.
M. rotundifolia. *Sole Menth.* 9. *t.* 4.
M. alopecuroides. *Hull.* 126.
M. ſylveſtris, rotundiore folio. *Bauh. Pin.* 227. *ex fide Herb. Bauh.* Haller.
M. hortenſis ſecunda. *Fuchſ. Hiſt.* 289.
Menthaſtrum ſylveſtre foliis latis. *Hort. Eyſt. Æſt. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Angl. Horſe Mint.

In ruderatis humidiuſculis.
γ. Plentiful in Kent. *Rand. Buddle.* δ. In Kent and Eſſex, but rare. *Sole.* Eleven miles from Norwich in the road to Hingham. *Mr. Crowe.* At Thorpe near Norwich, and in other parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix repens, ut in omnibus hujus generis. Caules ſubtripedales,

tripedales, erecti, folioſi, quadranguli, villoſi, pilis deflexis. Folia oppoſita, ſeſſilia, dentato-ſerrata, venoſa, ſuprà incana, ſubtùs villoſa, figurâ et latitudine varia. Spicæ terminales, paniculatæ, acutiuſculæ, villoſæ, denſæ, multifloræ. Pedicelli verticillati, faſciculati, hirti, pilis arctè deflexis; verticillis inferioribus remotiuſculis. Bracteæ ſubulatæ, villoſæ, floribus duplò longiores; inferiores latiores. Calyx parvus, undique hirtus, dentibus ſetaceis, tubo longioribus. Corolla calyce duplò longior, incarnato-purpurea, extùs hirſuta. Stamina plerumque incluſa. Odor totius herbæ aromaticus, acris, parùm gratus.

2. MENTHA ſpicis ſubhirſutis interruptis, foliis ellipticis obtuſis rugoſis crenatis ſubtùs villoſis, bracteis lanceolatis. *rotundifolia.*

Mentha rotundifolia. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 183. *Hudſ.* 251. *With.* 522. *Hull.* 126. *Engl. Bot. t.* 446.

M. criſpa. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. ſylveſtris. *Sole Menth.* 7. *t.* 3.

M. n. 226. *Hall. Hiſt. v.* 1. 99.

Menthaſtrum anglicum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51. *f.* 2.

M. folio rugoſo rotundiore, ſpontaneum, flore ſpicato, odore gravi. *Raii Syn.* 234. *Herb. Buddle. Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 219.

Mentaſtrum. *Tabern. Krauterb.* 729.

β. Menthaſtrum niveum Anglicum. *Ger. em.* 684.

M. ſpicatum, folio criſpo rotundiore, colore partim albo, partim cinereo vel virente. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 219.

M. cinereum vel niveum Anglicum, variegatis foliis. *Hort. Eyſt. Æſt. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 2.

Angl. Round-leaved Mint.

In ruderatis humidis et paludoſis, rariùs.

By the river ſide at Lydbrook near Roſs, Herefordſhire,

fordſhire, alſo in Eſſex. *Ray.* Near Hally, Kent, plentifully. *Doody.* On the edge of an old moat at Shingham, Norfolk. *Rev. Mr. Forby.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caules 2—3-pedales, erecti, piloſi ſeu villoſi, pilis ſubdeflexis. Folia ſeſſilia, elliptico-ſubrotunda, acutè crenata, rugoſa, ſuprà ſubpiloſa, ſubtùs villoſa; inferiora elliptico-oblonga; ſuperiora minora, inciſo-ſerrata. Spicæ paniculatæ, obtuſiuſculæ, hirſutæ, interruptæ, verticillis ferè omnibus remotiuſculis. Bracteæ lanceolatæ, hirſutæ, floribus duplò longiores, ſæpiùs deflexæ; inferiores ovatæ. Pili pedicellorum deflexi. Calyx parvus, campanulatus, undique hirtus, dentibus lanceolatis longitudine tubi. Corolla ferè prioris. Stamina exſerta. Odor acris, peculiaris, et ingratus. Herba ſubviſcida, minùs incana.

viridis. 3. MENTHA ſpicis interruptis, foliis ſeſſilibus lanceolatis acutis nudis, bracteis ſetaceis dentibuſque calycinis ſubhirſutis.

Mentha viridis. *Sp. Pl.* 804. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 185. *Hudſ.* 250. *With.* 521. *Hull.* 126. *Woodv. Med. Bot. t.* 170. *Sole Menth.* 11. *t.* 5.

M. ſpicata *α*, viridis. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. n. 229. *Hall. Hiſt. v.* 1. 100.

Mentha. *Camer. Epit.* 477.

M. romana officinarum, ſive præſtantior anguſtifolia. *Lob. Ic.* 507. *Herb. Buddl.*

M. romana. *Ger. em.* 680.

M. hortenſis tertia. *Fuchſ. Hiſt.* 290.

β. M. anguſtifolia ſpicata. *Raii Syn. ed.* 1. 79.

M. anguſtifolia ſpicata glabra, folio rugoſiore, odore graviore. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 233. *Herb. Sherard.*

M. ſpicata noſtras, cardiacæ ſativæ formâ et odore æmula, folio rugoſiore. *Pluk. Mant.* 129.

γ. M. ſpi-

γ. M. ſpicata anguſtifolia glabra, ſpicâ latiore. *Dill. in Raii Syn.* 233. *Dale in Herb. Sherard.*
M. ſylveſtris, longioribus, nigrioribus, et minùs incanis foliis. *Bauh. Pin.* 227. Sherard.
δ. M. ſpicata glabra, latiore folio. *Dill. in Raii Syn.* 234. *Dale in Herb. Sherard.*
Mentha ſativa, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Spear Mint.

In paluſtribus.
Near Exmouth, Devonſhire, and on the banks of the Thames. *Hudſ.* Somerſetſhire. *Sole.*
β. By the river ſide at Bocking, Eſſex. *Dale.* On the river Medway near Maidſtone, Kent. *Plukenet.* At Babergh near Norwich. *Mr. Pitchford.*
γ. In a meadow at Bocking, Eſſex. *Dill.* and *Dale.*
δ. In a meadow by Manwood bridge, on the right hand of the road from Merſey-iſland to Colcheſter. *Dill.* and *Dale.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Caules 2—3-pedales, erecti, glabri, acutanguli, ramoſi, ſæpè purpuraſcentes. Folia ſeſſilia, lanceolata, acuta, ſerrata, glabra, quandoque ſubtùs ſubhirſuta; in β, γ et δ latiora et breviora, magiſque aliquantulùm rugoſa. Spicæ paniculatæ, elongatæ, acutæ, verticillis ferè omnibus remotiuſculis. Bracteæ ſetaceæ, floribus duplò longiores, magis vel minùs ciliatæ; inferiores ſubindè lanceolatæ. Pedicelli omninò glabri. Calyx gracilis, ſulcatus, in α glaber, in β, γ et δ dentibus ciliatis, pilis longitudine variis. Corolla gracilis, purpurea, glabra. Stamina longitudine varia. Herba aromatica, acris et calida, nec ingrata.
Hæc ſpecies dignoſcitur pedicellis ſemper glaberrimis. Dentium calycinorum atque bracteârum ciliæ in β et δ breviores, in γ longiores et copioſiores ſunt.

4. MENTHA ſpicis obtuſis infernè interruptis, foliis petiolatis ſubovatis glabriuſculis, calyce baſi glaberrimo. *piperita.*

Mentha piperita. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 189, nec Linn.

α, foliis ovato-lanceolatis, ſpicis elongatis.

M. piperita. *Hudſ.* 251. *With.* 523, *var.* 2. *Woodv. Med. Bot. t.* 169.

M. piperita officinalis. *Sole Menth.* 15. *t.* 7.

M. officinalis. *Hull.* 127.

M. aquatica nigricans, fervido ſapore. *Herb. Buddl.*

Eales' Pepper-mint. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 10.

Mentha piperitis, *herba. Pharmac. Lond.*

β, foliis ovatis, ſpicis abbreviatis, ferè capitatis.

M. piperita. *Hull.* 127.

M. piperita vulgaris. *Sole Menth.* 19. *t.* 8.

M. ſpicis brevioribus et habitioribus, foliis Menthæ fuſcæ, ſapore fervido Piperis. *Raii Syn. ed.* 2. 124. *ed.* 3. 234. *t.* 10. *f.* 2.

M. fervida nigricans, breviore folio et ſpicâ. *Herb. Sherard.*

M. aquatica ſive Siſymbrium. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 223?

γ, foliis cordato-ovatis, ſpicis acutioribus.

M. piperita ſylveſtris. *Sole Menth.* 53. *t.* 24.

M. hircina. *Hull.* 127.

Angl. Pepper Mint.

In aquoſis.

α. In Hertfordſhire. *Dr. Eales.* In a ſwampy place on Lanſdown, near Bath, called the Wells; alſo by the ſide of the Avon in Newton mead. *Mr. Sole.* In a rivulet in Bonſall dale near Matlock.

β. In Eſſex. *Dale.* By Wandſworth river. *Herb. Sherard.* About Bath, and between Wells and Glaſtenbury; alſo in Chiltern-bottom, Wilts. *Mr. Sole.*

γ. At Lyncomb Spa, and various other wet places about Bath. *Mr. Sole.* In a little peninſula at the ſouth-weſt corner of Saham meer near Watton, Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caules erectiuſculi, 2—3-pedales, in γ 4-pedales, ramoſi, purpuraſcentes, ſubhirſuti, pilis recurvis. Folia omnia petiolata, ovata, acutiuſcula, ſerrata, atro-viridia; ſuprà glabriuſcula; ſubtùs pallidiora et hirſutiora, venis albidiſ vel purpuraſcentibus: in α anguſtiora, et ferè lanceolata; in β breviora et ſubelliptica; in γ latiora, cordato-ovata, ſæpiùs glabra. Spicæ terminales, ſolitariæ, obtuſiuſculæ, infernè interruptæ, verticillo infimo, in α et γ, remotiſſimo, pedunculato; in β abbreviatæ, obtuſiores et ferè capitatæ. Bracteæ lanceolatæ, ciliatæ. Pedicelli vel omninò glabri, vel ſupernè hirſuti, pilis raris, recurvis. Calyx gracilis, ſulcatus, glanduloſo-punctatus; baſi omninò denudatus, nitidus, et glaberrimus; dentibus atro-purpureis, ciliatis; quandoque in γ apicem verſus undique hirſutus, pilis adſcendentibus. Corolla purpuraſcens. Stamina incluſa.

Odor pungens, ſubcamphoratus, gratiſſimus. Sapor aromaticus, fervidus, demùm refrigerans, amaricans; in γ viroſus et ingratus.

5. MENTHA ſpicis capitatis obtuſiſſimis, foliis petiolatis cordatis utrinque nudis, calyce pedicelliſque undique glaberrimis. *odorata.*

Mentha odorata. *Sole Mentha.* 21. *t.* 9. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 192.

M. rubra. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 9. deſcr. erroneâ.

M. rotundifolia rubra, aurantii odore, (rotundifolia ſpicata altera C. B.) *Moriſ. v.* 3. 369. *ſect.* 11. *t.* 6. *f.* 3, glabra.

Angl. Bergamot Mint.

In aquoſis rariùs.

Very common by the ſides of rivers and brooks in

Cheſhire, eſpecially about Aſton houſe; Mrs. Walmſley: alſo in a ſmall brook or ditch near Capel-Carcy, between Llanrooſt and Llanberris, North Wales. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba undique glaberrima, rubicunda, odore ſuavi, aurantiaco, ferè Monardæ didymæ. Caules bipedales, erecti, ramoſiſſimi, patuli. Folia petiolata, latè cordata, obtuſiuſcula, ſerrata. Spicæ terminales, breviſſimæ, ferè hemiſphæricæ, denſæ, verticillo infimo remoto, axillari, ſubpedunculato. Bracteæ ſetaceæ, omninò glabræ. Pedicelli teretes, glaberrimi, atro-purpurei. Calyx gracilis, ſulcatus, glanduloſo-punctatus, atro-purpureus, tubo dentibuſque omninò glaberrimis. Stamina incluſa.

Diſtinctiſſima a M. aquatica Linnæi, quæ ſequentis varietas eſt.

hirſuta. 6. MENTHA floribus capitatis verticillatiſve, foliis petiolatis ovatis, calyce undique hirſuto, pedicellis retrorsùm hiſpidis.

Mentha hirſuta. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 193.

M. ſativa. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 199.

α. M. hirſuta. *Mant.* 81. *With.* 522. *Hudſ. ed.* 1. 223. *Hull.* 127. *Abbot.* 127. *Engl. Bot. t.* 447.

M. aquatica. *Hudſ.* 252, α et β. *Hull.* 127. *Relh.* 223. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127.

M. aquatica major. *Sole Menth.* 25. *t.* 11.

M. aquatica minor. *Sole Menth.* 23. *t.* 10.

M. aquatica ſive Siſymbrium. *How. Phyt.* 74. *Merr. Pin.* 76. *Raii Syn.* 233. *Ger. em.* 684.

M. aquatica ſive Siſymbrium hirſutius. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 224.

M. rotundifolia paluſtris. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 7. *f.* 6.

M. paluſtris ſpicata. *Riv. Monop. Irr. t.* 49.

M. n. 4. *Hort. Cliff.* 306.
Siſymbrium hirſutum. *Raii Syn.* 233.
S. hirſutum, folio anguſtiore et acutiore, minimè ramoſum; D. Rand. *Herb. Buddl.*
S. ſylveſtre. *Dalech. Hiſt.* 677.
Origanum vulgare. *Fl. Dan. t.* 638 !
β. Mentha Siſymbrium dicta hirſuta, glomerulis ac foliis minoribus ac rotundioribus. *Dill. in Raii Syn.* 233. *t.* 10. *f.* 1.
γ. M. piperita. *Sp. Pl.* 805. *Berg. Mat. Med.* 516.
δ. M. paluſtris. *Sole Menth.* 13. *t.* 6.
M. aquatica. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 5.
M. aquatica, folio oblongo viridi glabro, ſaporis fervidiſſimi. *Herb. Buddl. et Herb. Bobart.*
Menthaſtri aquatici genus hirſutum, ſpicâ latiore. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 222. *Raii Syn.* 234.
Menthaſtrum minus ſpicatum Lobelii. *Dalech. Hiſt.* 674. *How. Phyt.* 74.
M. minus. *Ger. em.* 685.
Calamintha tertia Dioſcoridis, menthaſtriſolia aquatica hirſuta. *Lob. Ic.* 510. *Dill. in Herb. Sherard.*
ε. Mentha paludoſa. *Sole Menth.* 49. *t.* 22.
ζ. M. ſativa. *Sp. Pl.* 805, excluſis ſynonymis. *Hudſ.* 253. *Engl. Bot. t.* 448.
M. verticillata. *Syſt. Nat. ed.* 10. 1099. *Hudſ. ed.* 1. 222.
M. rivalis β, γ et δ, nec α. *Sole Menth.* 45.
M. verticillatæ varietas, hirſutiè foliorum diſcrepans. *Raii Syn. ed.* 2. 124. 6. *ed.* 3. 232. *Herb. Bobart.*
M. Siſymbriæ facie et odore, hirſuta et verticillata; D. Rand. *Herb. Buddl.*
Calamenthæ arvenſi verticillatæ ſimilis, ſed multò elatior. *Herb. Buddl.*

η. Mentha aquatica verticillata glabra, rotundiore folio. *Dill. in Herb. Sherard.*

ϑ. M. verticillata minima, odore fragrantiſſimo. *Herb. Buddl.* Sub M. aquaticâ exiguâ, *Dill. in Raii Syn.* 232.

Angl. Hairy Mint.

In aquoſis vulgaris.

β. In the pariſh of Eaſt Borne, Suſſex, in the road to Pevenſey. *Dill.*

γ. A native of England. *Herb. Bankſ.*

δ. Near Bocking. *Dale.* Somerſetſhire. *Mr. Sole.* On the ſouth-weſt ſhore of Saham meer, Norfolk.

ε. In Holt fen at Streatham near Ely; alſo in a rivulet by the ſide of Awdry cauſeway, near Hadingham in the Iſle of Ely. *Mr. Sole.*

ζ. About rivulets on the ſide of Shotover hill near Oxford; Mr. Tilleman Bobart. *Herb. Bobart.* On the banks of the river Lea near Hackney. *Mr. E. Forſter.* At Saham and Aſhill in Norfolk; alſo eleven miles from Norwich in the Hingham road, and in many other places.

η. In a ditch on the left hand of Chalk's green, going from Braintree to Leez houſe. *Dill.*

ϑ. Found by Mr. Buddle and Mr. F. Dale ſen. by the ſide of the new-river near the upper end of Stoke Newington. *Herb. Sherard.* On Skoulton common near Hingham, Norfolk, but with only the uſual ſmell of the ſpecies.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Planta polymorpha, magis vel minùs hirſuta, ſæpè purpuraſcens, odore variabili, plerumque acri et aromatico, ſubindè camphorato, interdùm ſuavi. Caules erecti, ſæpiùs ramoſi. Folia petiolata, ovata, ſerrata, magnitudine varia. Flores in α, β, et γ capitati; in δ ſpicati vel capitati; in ε ſpicato-verticillati; in reliquis verticillati,

cillati, axillares. Bracteæ ſæpiùs lanceolatæ, hirſutæ. Pedicelli undique hirſutiſſimi, pilis reflexis, albis, ſubindè arctè depreſſis. Calyx tubuloſus, ſulcatus, purpuraſcens, glanduloſo-punctatus, undique hirſutus, pilis ſurſùm curvatis, longitudine variis. Corolla dilutè purpuraſcens, extùs hirſuta. Stamina longitudine varia. Verticilli inferiores ſæpiùs pedunculati.

7. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis, calyce undique hirſuto, pilis pedicellorum patentibus. *acutifolia.*

Mentha acutifolia. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 203.

M. verticillata. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 17. *Herb. Miller.*

M. verticillata aromatica, folio longiore et acutiore. *Rand. Mſs.*

M. aquatica verticillata odoris grati. *Herb. Buddle.*

Angl. Fragrant Sharp-leaved Mint.

Ad fluviorum margines rariùs.

On the river Medway, Kent. *Rand.* Between Rocheſter and Chatham. *Miller.*

Perennis. Fl. Septembri ?

Herba hirſuta, odore ſuavi, aromatico. Caules erecti, bipedales, ſubſimplices, pilis arctè deflexis. Folia breviùs petiolata, patentia, ovato-lanceolata, utrinque acuta, inæqualitèr et acutè ſerrata, baſi apiceque integerrima. Verticilli numeroſi, omnes ſeſſiles, denſi, petiolis ferè æquales, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, vel ſubulatæ. Pedicelli hiſpidi, pilis horizontalitèr patentibus, longitudine variis, ſubinde recurvatis. Calyx tubuloſus, undique hirſutus, imprimis ad baſin, pilis adſcendentibus. Corolla extùs fauceque piloſa. Stamina incluſa.

Præcedenti valdè affinis.

8. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule *rubra.*

caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis: dentibus hirsutis.

Mentha rubra. *Tr. of Linn. Soc. v. 5. 205.*
M. sativa. *Sole Mentb. 47. t. 24.*
M. verticillata. *Raii Syn. 232. Riv. Monop. Irr. t. 48. f. 1 ?*
M. crispa. *Hort. Eyst. Æst. ord. 7. t. 5. f. 1.*
M. crispa verticillata. *Bauh. Pin. 227. Morif. sect. 11. t. 7. f. 2. Herb. Bobart.*
M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 215. Raii Syn. ed. 2. 124, Herb. Buddl.* et *Herb. Sherard.*
M. prima. *Dod. Pempt. 95.*
M. sativa rubra. *Ger. em. 680.*
M. cruciata. *Lob. Ic. 507.*
Menta. *Brunf. Herb. v. 2. 76.*
Angl. Tall Red Mint.

In fossis et ad fluviorum margines.

By Hackney river at the ferry-house. *Herb. Sherard.* Peckham fields. *Dill.* North Wales and Shropshire. *Mr. Sole.* By the road side between Edmonton and Enfield; also near Walthamstow. *Mr. E. Forster.* Under a wet hedge in the road from Watton to Saham church, Norfolk.

Perennis. Fl. Septembri.

Herba glabriuscula, odore forti congenerum. Caulis 4—6-pedalis, erectus, flexuosus, parùm ramosus, rubicundus, glaber. Folia petiolata, latè ovata, inciso-serrata, saturatè viridia, lucida; subtùs pallidiora, venis subhirsutis: superiora minora, breviora et subrotunda, interdùm crispa. Verticilli numerosi, pedunculati, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, apice subciliatæ; interiores setaceæ. Pedicelli teretes, purpurei, lucidi, glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, resinoso-punctatus, glaberrimus, dentibus ciliatis, quandoque dorso

dorſo hirſutis. Corolla majuſcula, purpurea, glabra, reſinoſo-punctata. Stamina longitudine varia.

9. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramoſiſſimo patulo, calycibus baſi pedicelliſque glabris. *gentilis.*

Mentha gentilis. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 208.

M. rubra. *Sole Menth.* 41. *t.* 18.

β. M. rivalis α. *Sole Menth.* 45. *t.* 20.

γ. M. variegata. *Sole Menth.* 43. *t.* 19.

M. arvenſis verticillata verſicolor. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 7. *f.* 5. *Herb. Buddl.*

M. criſpa verticillata. *Herb. Cliffort.*

Angl. Buſhy Red Mint.

In aquoſis et ruderatis rariùs.

α. In pools and brooks between Mole and Llanrooſt, North Wales. *Mr. Sole.*

β. In Lock's brook between Weſton and Twerton, Somerſetſhire. *Mr. Sole.*

γ. About towns, but ſcarcely to be found truly wild.

Perennis. Fl. Auguſto.

Herba ſubhirſuta, in ſolo ſicciore gratè aromatica. Caulis erectus, pedalis, in β tripedalis, ſcaber, ramoſiſſimus, ramis elongatis, patentibus. Folia petiolata, ovata, obtuſiuſcula, ſerrata, lætè viridia, utrinque ſubhirſuta, pilis ſparſis, brevibus, venis ſubtùs albidis, omnia ferè conformia; in β longiora et ſubelliptica; in γ luteo variata. Verticilli ſubſeſſiles, multiflori; in γ interdùm longiùs pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, magnitudine variæ. Pedicelli teretes, purpurei, ſæpiùs glaberrimi; in γ interdùm, ſed rariſſimè, parùm hirſuti, pilis deflexis. Calyx tubuloſo-campanulatus, ſupernè hirſutus, pilis adſcendentibus; baſi glaber; undique

reſinoſo-punctatus. Corolla pallidè purpuraſcens. Stamina incluſa.

gracilis. 10. MENTHA floribus verticillatis, foliis lanceolatis ſubſeſſilibus, caule ramoſiſſimo erecto, calycibus baſi pedicelliſque glaberrimis.

Mentha gracilis. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 210.

α. M. gracilis. *Sole Menth.* 37. *t.* 16. *Hull.* 129.

M. gentilis. *Engl. Bot. t.* 449. *With.* 524.

M. rubra. *Hudſ.* 252.

M. fuſca ſive vulgaris. *Raii Syn.* 232. *Herb. Buddl.*

M. verticillata glabra, odore M. ſativæ (viridis). *Herb. Sherard.*

Balſamita officinarum. *Hort. Eyſt. Æſt. ord.* 7. *t.* 3. *f.* 3.

β. Mentha pratenſis. *Sole Menth.* 39. *t.* 17. *Hull.* 129.

* γ. M. gentilis. *Sole Menth.* 35. *t.* 15.

M. hortenſis verticillata, Ocymi odore. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 7. *f.* 1. *Herb. Buddl.*

M. verticillata minor, acuta, non criſpa, odore Ocymi. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 216, ex deſcr.

M. cardiaca. *Ger. em.* 680, ex icone.

Angl. Narrow-leaved Mint.

In aquoſis, pratiſve humidis.

α. At Bocking and Stoke Newington. *Herb. Sherard.* Near Walthamſtow. *Mr. B. M. Forſter.* Near Bradford, Wilts. *Mr. Sole.* At Saham and Oxborough, Norfolk.

β. In the New Foreſt, Hants. *Mr. Sole.*

γ. Frequent in ditches and waſte places near towns and villages, but ſcarcely wild. *Mr. Sole.*

Perennis.

Perennis. Fl. Auguſto.

Herba ſubhirſuta. Caulis erectus, pedalis aut ſeſquipedalis, ſcaber, rubicundus, medio præcipuè ramoſiſſimus. Folia ſubſeſſilia, uniformia, lanceolata, acuta, ſerrata, baſi anguſtata, lætè viridia, utrinque pilis brevibus ſubhirſuta; in β deflexa. Verticilli multiflori, ſæpiùs ſeſſiles, interdùm pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, hirſutæ. Pedicelli teretes, purpurei, omninò glaberrimi. Calyx tubuloſo-campanulatus, purpureus, reſinoſo-punctatus; baſi glaberrimus; apice dentibuſque hirſutus, pilis albis, erectis. Corolla purpurea, apice barbata. Stamina incluſa.

α gaudet odore M. viridis, β M. piperitæ; γ Ocymum redolet.

11. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramoſiſſimo, calycibus campanulatis undique hirſutis pilis horizontalibus. *arvenſis.*

Mentha arvenſis. *Sp. Pl.* 806. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 213. *Hudſ.* 253. *With.* 524. *Hull.* 128. *Relh.* 224. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127. *Sole Menth.* 29. *t.* 12. *Fl. Dan. t.* 512.

M. n. 5. *Hort. Cliff.* 307. *Herb. Cliff.*

M. verticillata hortenſis, odore Ocymi C. B. Pin. *Herb. Cliff.* nec Bauhini.

M. aquatica. *Raii Syn. ed.* 1. 78.

M. ſeu Calamintha aquatica. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 232.

M. arvenſis verticillata procumbens. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 7. *f.* 5.

Calamintha aquatica. *Ger. em.* 684. *How. Phyt.* 18. *Merr. Pin.* 18.

β. Mentha arvenſis major, verticillis et floribus amplis, foliis latioribus, ſtaminibus corollâ longioribus, odore grato. *Sole Menth.* 29, γ.

γ. M. præcox. *Sole Menth* 31. *t.* 13. *Hull.* 128.

δ. M. gentilis. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 15. *Herb. Mill.*

M. ver-

M. verticillata, rotundiore folio, odore Ocymi. *S. Dale Mſs.*

M. verticillata glabra, foliis ex rotunditate acuminatis, Buddle. *Herb. Buddl.* et *Herb. Bobart.*

M. arvenſis verticillata, folio rotundiore, odore aromatico. *Raii Syn. ed.* 2. 123 ? *ed.* 3. 232 ?

ε. M. agreſtis. *Sole Menth.* 33. *t.* 14. *Angl.* Corn Mint.

In arvis inundatis, præcipuè arenoſis, frequens.

γ. In moiſt meadows. *Mr. Sole.*

δ. On the right hand of the road from Bocking to Goſsfield, Eſſex. *Dale.* At Shelford, Cambridgeſhire; Mr. Wigmores. *Ray* ?

ε. Common in corn-fields and neglected gardens about Mendip hills, Shepton-Mallet, and Frome, Somerſetſhire. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Herba magis vel minùs piloſa, pallida, odore forti, ſæpiùs peculiari et ingrato. Caulis ramoſiſſimus, plerumque diffuſus; in γ et ε erectus. Folia petiolata, ovata, ſeu elliptico-ovata, obtuſiuſcula, variè ſerrata; in ε rugoſa, et ferè cordata. Verticilli multiflori, ſubſeſſiles. Bracteæ lanceolatæ, ſubtùs hirſutæ. Pedicelli teretes, apice purpuraſcentes, ſæpè glaberrimi, interdùm plùs minùs hirſuti, pilis ſparſis, ſubreflexis, pedicelli apicem versùs numeroſioribus. Calyx brevis, campanulatus, obſoletiùs ſuleatus, reſinoſo-punctatus, undique piloſus, pilis horizontalitèr patentibus. Corolla purpureo-cæruleſcens, extùs piloſa. Stamina in α et β exſerta, in γ, δ, et ε, incluſa.

Dignoſcitur calyce brevi, campanulato, pilis horizontalitèr patentibus.

Pulegium. 12. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, caule proſtrato, pedicellis calycibusque undique tomentoſis: dentibus ciliatis.

Mentha

Mentha Pulegium. *Sp. Pl.* 807. *Tr. of Linn. Soc. v.* 5. 216. *Hudſ.* 254. *With.* 525. *Hull.* 130. *Relh.* 224. *Sibth.* 182. *Woodv. Med. Bot. t.* 171. *Sole Menth.* 51. *t.* 23.

Pulegium. *Raii Syn.* 235. *How. Phyt.* 99. *Merr. Pin.* 99. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 256. *Fuchſ. Hiſt.* 198. *Riv. Monop. Irr. t.* 23. *f.* 1. *Brunſ. Herb. v.* 1. 227.

P. regium. *Ger. em.* 671.

Pulegium, *herba, flos. Pharmac. Lond.*

Angl. Penny-royal.

In ericetis inundatis et paſcuis irriguis.

Perennis. Fl. Septembri.

Herba præcedentibus longè minor, odore acri, aromatico. Caules proſtrati, ramoſiſſimi, repentes, piloſi, angulis obtuſiuſculis. Folia parva, petiolata, ovata, obtuſa, crenato-ſerrata, ſubtùs præcipuè ſubhirſuta. Verticilli ſeſſiles, pro foliorum ratione magni, numeroſi, multiflori. Bracteæ nullæ. Pedicelli tomentoſo-incani, ſeu pilis breviſſimis, denſiſſimis, undique tecti. Calyx tubuloſus, gracilis, ſulcatus, reſinoſo-punctatus, pilis denſis, brevibus, porrectis, undique veſtitus, dentibus ciliatis, acutis, inæqualibus, fauce villis albis, conniventibus, clausâ, ut in Thymo. Corolla calyce duplò longior, purpurea, baſi alba, extùs villoſiſſima. Stamina exſerta.

Variat flore albo.

263. GLECHOMA. *G. Pl.* 291. *Juſſ.* 113.

Cal. quinquefidus. *Antheræ* per paria in crucem conniventes.

1. GLECHOMA foliis reniformibus crenatis. *hederacea.*

Glechoma hederacea. *Sp. Pl.* 807. *Hudſ.* 254. *With.* 526. *Relh.* 225. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 61. *Woodv. Med. Bot. t.* 28. *Fl. Dan. t.* 789.

Cala-

Calamintha humilior, folio rotundiore. *Raii Syn.* 243.

Hedera terreſtris. *Ger. em.* 856. *Brunf. Hiſt. v.* 1. 167.

Chamæciſſos. *Fuchſ. Hiſt.* 876. *Trag. Hiſt.* 799. *Angl.* Ground-Ivy. Gill. Ale-hoof.

In nemoroſis et ad ſepes ubique.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Herba pubeſcens, gratè aromatica. Caules repentes, ramis floriferis erectis. Folia petiolata, cordato-reniformia, crenata, patentiſſima. Flores verticillati, utrinque ſub-terni, cærulei. Calyx ſtriatus. Antheræ albæ.

264. LAMIUM. *G. Pl.* 292. *Juſſ.* 113.

Cal. quinquefidus, dentibus ſetaceis patentibus. *Cor.* labium ſuperius integrum, fornicatum; inferius bilobum; faux inflata, utrinque margine dentata.

album. 1. LAMIUM foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris.

Lamium album. *Sp. Pl.* 809. *Hudſ.* 255. *With.* 526. *Relh.* 226. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 45. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 26. *Fl. Dan. t.* 594. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702. *Angl.* White Archangel. White Dead-nettle.

In ruderatis et ad vias paſſim.

Perennis. Fl. Maio, Junio; etiam Septembri.

Radix repens. Caules erecti. Folia ſubhirſuta, cordato-elongata, profundè ſerrata. Flores verticillati, utrinque ſub-deni, erecti, albi, galeâ villosâ, fauce utrinque bidentatâ. Antheræ nigræ. Calyx campanulatus, lævis, dentibus ſetaceis, ciliatis.

purpureum. 2. LAMIUM foliis cordatis obtuſis petiolatis: ſuperioribus confertis.

Lamium

Lamium purpureum. *Sp. Pl.* 809. *Hudſ.* 255. *With.* 527. *Relh.* 226. *Sibth.* 183. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 42. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 25. *Fl. Dan. t.* 523. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 20.
L. rubrum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 703.
β. L. rubrum minus, foliis profundè inciſis. *Raii Syn.* 240. *Pluk. Phyt. t.* 41. *f.* 3.
L. diſſectum. *With.* 527.
Red cut-leaved Archangel. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 3.
γ. Lamium rubrum, foliis per ambitum nec ſerratis nec crenatis, flore minore. *Prof. Mart. Mſs.*
Angl. Red Archangel.

In ruderatis et cultis ubique.
γ. Near Sudbury. Mr. Joſeph Andrews. *Martyn.*

Annua. Fl. Maio.
Radix fibroſa, tenax. Caules glabri, baſi ramoſi, medio nudiuſculi, apice denſè folioſi. Folia cordata, ſubreniformia, obtuſa, inæqualiter crenata; in β laciniata; in γ integerrima. Flores purpurei, interdum albi. Antheræ rubræ. Calycis dentes ciliati.
Varietas γ Lamio mollí *Ait. H. Kew.* maximè affinis eſt, ſed differt foliis omnibus cordatis, nequaquam dentatis.

3. LAMIUM foliis floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis. *amplexicaule.*
Lamium amplexicaule. *Sp. Pl.* 809. *Hudſ.* 255. *With.* 527. *Relh.* 226. *Sibth.* 184. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 46. *Fl. Dan. t.* 752.
L. folio caulem ambiente majus et minus. *Raii Syn.* 240.
Alſine Hederula altera. *Ger. em.* 616.
Angl. Henbit Archangel. Great Henbit.

In arvis ſabuloſis.

Annua. Fl. Februario—Junio.

Habitus

Habitus præcedentis, ſed folia ſuperiora ſeſſilia, amplexicaulia, rotundata, inciſa et crenata, baſi pallida. Flores pulcherrimè roſei; primordiales corollâ abortivâ. Calyx densè villoſus.

265. GALEOPSIS. *G. Pl.* 292. *Juſſ.* 114.

Cal. quinquefidus, ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius crenatum, fornicatum; inferius ſupra bidentatum.

Ladanum.

1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis lanceolatis ſubſerratis hirtis, corollæ galeâ obſoletè crenatâ.

Galeopſis Ladanum. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 256. *With.* 528. *Relh.* 227. *Sibth.* 184.

Ladanum ſegetum. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 1.

L. ſegetum flore rubro. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 839.

Sideritis arvenſis rubra. *Raii Syn.* 242.

Narrow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 11.

β. Var. 2. *With.* 528, calyce lanato.

Angl. Red Hemp-Nettle.

In arvis ſiccioribus, præſertim ſolo calcareo.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix tortuoſa. Caulis pedalis, brachiatus, ramoſiſſimus, hirſutus, pilis deflexis, geniculis ſupernè vix incraſſatis. Folia petiolata, patentia, lanceolata vel ovato-lanceolata, ſubſerrata, interdum integerrima, lineata; ſupra hirſuta, pilis adpreſſis; ſubtùs villoſa. Flores verticillati, roſei, albo purpureoque picti. Calyx campanulatus, hirſutus, dentibus erectiuſculis, mucronato-pungentibus. Corollæ labium ſuperius obſoletè et obtusè crenatum.

Exemplaria Linnæana a noſtratibus paullulum diſcrepant foliis latioribus, omnibus æqualiter ſerratis, ferè ut in ſequente; dentibus calycinis brevioribus; at nullam differentiam ſpecificam inveni.

Variat flore terminali hypocrateriformi ut in G. Tetrahit. *D. Forby.*

2. GA-

2. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis ovato-lanceolatis ſerratis villoſis, corollæ galeâ crenato-incisâ. *villoſa.*

Galeopſis villoſa. *Hudſ.* 256. *Relh.* 227. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 15.

G. grandiflora. *Gmel. Syſt.* 905. *With.* 528.

Betonica hirta. *Hudſ. ed.* 1. 220. nec Linn.

Sideritis arvenſis latifolia hirſuta lutea. *Raii Syn.* 242.

Ladanum ſegetum folio latiore. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 2.

Yellow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 10.

β. Cannabis ſpuria, flore albo magno, ſtaminibus luteis. *Merr. Pin.* 19.

Angl. Downy Hemp-Nettle.

In arvis arenoſis.

Frequent in Yorkſhire and Lancaſhire; near Newark, Nottinghamſhire; and about Bangor in Wales. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Præcedente major. Internodii caulini omninò æquales. Folia ovata, vel ovato-lanceolata, omnia æqualiter et regulariter ſerrata, lineata, ſericea, ſubtùs præcipuè denſè villoſa. Calyx villoſus, dentibus rectis, pungentibus. Corolla calyce quadruplò longior, lutea, palato ſaturatiore, labio ſuperiore recto, acutè crenato vel inciſo. Stamina flava.

3. GALEOPSIS caule hiſpido: internodiis ſupernè incraſſatis, corollâ calyce duplò longiore, galeâ rectiuſculâ. *Tetrahit.*

Galeopſis Tetrahit. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 257. *With.* 529. *Relh.* 228. *Sibth.* 184. *Engl. Bot. t.* 207.

Lamium cannabino folio vulgare. *Raii Syn.* 240.

Cannabis ſpuria. *Ger. em.* 709. *Riv. Monop. Irr. t.* 31.

Angl. Common Hemp-Nettle.

In arvis frequens.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis undique hiſpidus, ſetis pungentibus, ſubdeflexis, geniculis præcipuè inferioribus ſupernè gibboſis. Folia ovata, acuta, ſerrata, utrinque hiſpida. Calyx hiſpidus, dentibus aculeato-pungentibus. Corolla calyce duplò circiter longior, tubo attenuato, albido; galeâ porrectâ, convexiuſculâ, crenatâ, purpureâ; labio inferiore triſido, albo purpureoque variato. Interdum corolla tota alba eſt.

Variat flore terminali regulari, quadriſido, hypocrateriformi, ſtaminibus æqualibus; confer *Fl. Lapp. ed.* 2. 201.

verſicolor. 4. GALEOPSIS caule hiſpido: internodiis ſupernè incraſſatis, corollâ calyce triplò longiore: galeâ ventricosâ.

Galeopſis verſicolor. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 38. *Engl. Bot. t.* 667.

G. cannabina. *With.* 529. *Pollich. v.* 2. 148. *Fl. Dan. t.* 929.

G. Tetrahit β. *Sp. Pl.* 810. *Lightf.* 310. δ. *Hudſ.* 257.

Lamium cannabino folio, flore amplo luteo, labio purpureo. *Raii Syn.* 241.

L. cannabinum aculeatum, flore ſpecioſo luteo, labiis purpureis. *Pluk. Phyt. t.* 41. *f.* 4.

Cannabis ſpuria flore majore. *Riv. Monop. Irr. t.* 32.

β. Lamium cannabinum floribus albis, verticillis purpuraſcentibus. *Raii Syn.* 241.

γ. Cannabis ſpuria flore albo magno eleganti. *Merr. Pin.* 19. *Dill. in Raii Syn.* 240.

Angl.

Angl. Large-flowered Hemp-Nettle. Bee Nettle.

In arvis arenoſis.

Not rare in the north of England. Plentiful near Norwich and at Watlington, Norfolk; alſo about Moffat and near Edinburgh. Obſerved by Sir T. G. Cullum at Gretna green very abundantly. At Aſhill, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Habitus omninò præcedentis, ſed foliis pallidioribus, latioribus. Corolla maxima, calyce triplò vel quadruplò longior, lutea, labio inferiore lineis fulvis picto, maculâque centrali violaceo; galeâ dilatatâ, ventricosâ, inciſo-crenatâ.

Varietates ex deſcriptionibus in Raii Syn. huc retuli, necdum mihi obviæ ſunt.

266. GALEOBDOLON. *Hudſ.* 257.
Galeopſis. *G. Pl.* 292. *Juſſ.* 114.

Cal. quinquefidus, inæqualis, ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius integerrimum, fornicatum; inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

1. GALEOBDOLON. *luteum.*

Galeobdolon luteum. *Hudſ.* 258. *With.* 530. *Abbot.* 129.

G. Galeopſis. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 40. *Relh.* 228. *Sibth.* 185.

Galeopſis Galeobdolon. *Sp. Pl.* 810. *Dreves. Bilderb. t.* 20.

Lamium luteum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 2.

Yellow Archangel. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 6.

Angl. Yellow Dead-Nettle. Weaſel-ſnout.

In umbroſis humidiuſculis.

Perennis. Fl. Maio.

Habitu et formâ omninò Lamium eſt, ſed corollâ fauce integerrimâ, nec dentatâ, calyceque ariſtato, ſpinoſo, diſcrepat. Radix ſubrepens. Caules erecti, ſimplices, folioſi, piloſi, pilis deflexis. Folia petiolata, ovata, ſubpiloſa, inciſo-ſerrata, latitudine varia. Verticilli numeroſi, multiflori, bracteis lincaribus, acutis. Calyx baſi tubuloſus, lævigatus; dentibus inæqualibus, patulis, piloſis. Corolla erecta, lutea, fauce rubro maculata.

267. BETONICA. *G. Pl.* 293. *Juſſ.* 114.

Cal. quinquefidus, ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius adſcendens, planiuſculum, inferius trifidum: tubus cylindricus.

officinalis. 1. BETONICA ſpicâ interruptâ, corollarum laciniâ labii intermediâ emarginatâ.

Betonica officinalis. *Sp. Pl.* 810. *Hudſ.* 258. *With.* 530. *Relh.* 229. *Sibth.* 185. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 33. *Fl. Dan. t.* 726. *Woodv. Suppl. t.* 241.

Betonica. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 714. *Brunf. Herb. v.* 1. 88. *Fuchſ. Hiſt.* 350.

Angl. Wood Betony.

In ſylvis et dumetis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba tota ſetis rigidis, adpreſſis, ſcabra. Caules ſimplices. Folia cordato-oblonga, obtuſa, latè ſerrata; inferiora longè petiolata. Spica terminalis, obtuſa, interrupta, foliolaſa, bracteolata. Calyx lævis, margine ſetoſus. Corolla purpurea, extùs villoſa, rariùs alba.

268. STACHYS. *G. Pl.* 293. *Juſſ.* 114.

Cal. quinquefidus, ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius fornicatum; inferius lateribus reflexum;

laciniâ intermediâ majore, emarginatâ. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

1. STACHYS verticillis ſexfloris, foliis cordatis petiolatis. *ſylvatica.*

Stachys ſylvatica. *Sp. Pl.* 811. *Hudſ.* 259. *With.* 531. *Relh.* 229. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 34. *Engl. Bot. t.* 416. *Riv. Monop. Irr. t.* 26. *f.* 2.

Galeopſis legitima Dioſcoridis. *Raii Syn.* 237.

G. vera. *Ger. em.* 704.

β. Lamium ſylvaticum ſpicatum fœtidum, folio anguloſo, minus. *Dill. in Raii Syn.* 237.

Angl. Hedge Woundwort.

In ſepibus et nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſubrepens. Herba piloſa, fœtida, ſaturatè virens. Caules ſimplices, bipedales. Folia cordato-ovata, ſerrata. Spica interrupta, baſi folioſa, ſupernè bracteata. Calyx hiſpidus. Corolla fuſco-ſanguinea, labio inferiore albo purpureoque picto, tubo baſin verſus infra gibbo.

2. STACHYS verticillis ſexfloris, foliis linearilanceolatis ſemiamplexicaulibus. *paluſtris.*

Stachys paluſtris. *Sp. Pl.* 811. *Hudſ.* 259. *With.* 532. *Relh.* 230. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 35. *Riv. Monop. Irr. t.* 26. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 8.

Sideritis anglica ſtrumoſâ radice. *Raii Syn.* 242.

Panax Coloni. *Ger. em.* 1005.

Angl. Marſh Woundwort.

In paluſtribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix repens, ſtolonibus demùm tuberoſis. Caules bipedales, ſtricti, ſcabri, ſetis deflexis. Folia linearilanceolata,

ceolata, acuta, ferrulata; ſupra fericeo-piloſa; ſubtùs lanata, reticulato-venoſa; baſi dilatata, amplexicaulia; inferiora ſubpetiolata. Spica longa, denſa; baſi interrupta, folioſa. Calyx villoſus. Corolla purpurea, labio inferiore variegato.

germanica. 3. STACHYS verticillis multifloris, foliis crenatis, caule lanato.

Stachys germanica. *Sp. Pl.* 812. *Hudſ.* 259. *With.* 532. *Sibth.* 186. *Fl. Dan. t.* 684. *Jacq. Auſtr. t.* 319.

Stachys. *Fuchſ. Hiſt.* 766.

S. Fuchſii. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 695.

S. montana. *Riv. Monop. Irr. t.* 27. *f.* 1.

S. alba latifolia major. *Barrel. Ic. t.* 297.

Angl. Downy Woundwort.

In arvis, ſepibus, et ad vias, ſolo calcareo.

In ſeveral parts of Oxfordſhire, eſpecially towards Woodſtock and Witney. In the corn-fields at Brizenorton, Oxfordſhire, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules denſè lanati, molliſſimi. Folia ovata, crenata, reticulato-venoſa; ſuprà fericea; ſubtùs lanata. Verticilli multiflori, ſuperiores ferè in ſpicam folioſam approximati. Bracteæ et calyces denſiſſimè villoſi. Flores purpuraſcentes, labii inferioris lacinià centrali maximâ, galeâ extùs villoſiſſimâ.

arvenſis. 4. STACHYS verticillis ſexfloris, caule debili, foliis cordatis obtuſis crenatis ſubpiloſis.

Stachys arvenſis. *Sp. Pl.* 814. *Hudſ.* 260. *With.* 532. *Relh.* 230. *Sibth.* 187. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 41. *Fl. Dan. t.* 587. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 7.

S. arvenſis minima. *Riv. Monop. Irr. t.* 27. *f.* 2.

Sideritis humilis lato obtuſo folio. *Raii Syn.* 242.

Round Iron Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 12.

Angl.

Angl. Corn Woundwort.

In arvis glareoſis vel calcareis vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva. Caulis erectiuſculus, ramoſus, ſubpiloſus. Folia petiolata, baſi trinervia, cordata, obtuſa, latè crenata, utrinque ſubpiloſa. Flores omnes verticillati. Calyx piloſus, dentibus ciliatis. Corolla vix calycem excedens, dilutè purpuraſcens.

269. BALLOTA. *G. Pl.* 294. *Juſſ.* 114.

Cal. hypocrateriformis, decemſtriatus, quinquedentatus. *Cor.* labium ſuperius crenatum, concavum.

1. BALLOTA foliis ovatis indiviſis ſerratis, calycibus ſupernè dilatatis ſubtruncatis : dentibus patentibus. *nigra*

Ballota nigra. *Sp. Pl. ed.* 1. 582. *Hudſ.* 260. *With.* 533. *Relh.* 231. *Sibth.* 187. *Engl. Bot. t.* 46.
Mentha aquatica. *Fl. Dan. t.* 673!
Ballotte. *Raii Syn.* 244. *Fuchſ. Hiſt.* 154. *Matth. Valgr. v.* 2. 180. *Tourn. Inſt.* 185. *t.* 85. *f.* 3. *Vaill. Par.* 20.
Marrubium nigrum. *Ger. em.* 701.
M. vulgare. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 34.
Stinking Horehound. *Pet. H. Brit. t.* 32. *f.* 4.
β. Ballota alba. *Sp. Pl. ed.* 2. 814. *Fl. Suec.* 206.
B. nigra β. *Hudſ.* 260. *With.* 533. *Relh.* 231.
B. flore albo. *Tourn. Inſt.* 185. *Vaill. Par.* 20.
Ballote. *Camer. Epit.* 572.
Angl. Black or Stinking Horehound.

Ad ſepes et in ruderatis vulgaris.
β. Near Hammerſmith. *Mr. Woodward.* Staffford, *Dr. Stokes.* Weſton ſupra mare, Somerſetſhire.

ſetſhire. *Herb. Lightf.* Between Norwich and Helleſdon.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba tota pubeſcens, odore aeri, pungente. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramoſus, pilis recurvis. Folia petiolata, ovata vel ſubcordata, æqualiter ſerrata. Verticilli omnes axillares, multiflori, pedunculati, folioloſi, bracteati. Bracteæ ſetaceæ, ciliatæ, calyce duplò breviores. Calyx tubuloſus, hirſutus, decemcoſtatus, plicato-ſulcatus, margine dilatato, infundibuliformi, obtusè quinquelobo, venis retieulato, dentibus breviſſimè ariſtatis, patentibus. Corolla obſcurè purpuraſcens, (in β alba); labio ſuperiore emarginato, fornicato, extùs piloſo, pilis magìs vel minùs ſurſùm conniventibus; inferiore trilobo, venis albis, lobo centrali obcordato.

Cum hâc, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed.* 1 omniumque auctorum eſt, aliam ſpeciem, Sueciæ indigenam, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed.* 2 et *Fl. Suecicæ*, forſitan Marrubiaſtrum Rivini *t.* 65. *f.* 1, poſtmodò confudit Linnæus; hinc in errorem, apud *Engl. Bot.* 46, de B. albâ incidi,

270. MARRUBIUM. *G. Pl.* 294. *Juſſ.* 114.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, decemſtriatus.
Cor. labium ſuperius bifidum, lineare, rectum.

vulgare. 1. MARRUBIUM dentibus calycinis decem ſetaceis uncinatis.

Marrubium vulgare. *Sp. Pl.* 816. *Hudſ.* 261. *With.* 533. *Relh.* 232. *Sibth.* 187. *Woodv. Med. Bot. t.* 97. *Engl. Bot. t.* 410. *Fl. Dan. t.* 1036.

M. album. *Raii Syn.* 239. *Riv. Monop. Irr. t.* 66. *f.* 1.

Marrubium. *Fuchſ. Hiſt.* 590.

Marrubium album, *herba. Pharmac. Lond. Angl.* White Horehound.

In ruderatis et ad vias,

Perennis,

Perennis. Fl. Julio.

Herba aromatica, amara. Caules ſeſquipedales, densè lanati. Folia petiolata, rotundata, crenata, rugoſa, albida, ſubtùs præcipuè lanata. Verticilli multiflori, ſeſſiles, villoſiſſimi. Bracteæ ſetaceæ, ariſtatæ, aduncæ. Calyx ſulcatus, dentibus decem, ſetaceis, apice reunci-natis. Corolla alba.

271. LEONURUS. *G. Pl.* 295. *Juſſ.* 114.

Cal. pentagonus, quinquedentatus. *Cor.* labium ſuperius concavum, villoſum, integrum. *Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.

1. LEONURUS foliis ſuperioribus lanceolatis trilobis integriſve. *Cardiaca.*

Leonurus Cardiaca. *Sp. Pl.* 817. *Hudſ.* 261. *With.* 534. *Relh.* 232. *Abbot.* 131. *Engl. Bot. t.* 286. *Fl. Dan. t.* 727.

Cardiaca. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 705. *Dorſt. Bot.* 65. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt.* 395. *Camer. Epit.* 864.

Angl. Motherwort.

Ad ſepes ſolo glareoſo vel calcareo.

Near Chicheſter; and between Tickhill and Worksop. *Hudſ.* Monmouthſhire. *Herb. Lightf.* In a lane near Combe wood, Surrey. *Mr. Sowerby.* In ſeveral parts of Norfolk and Suffolk, eſpecially about Bungay.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba amara, odore pungente, ingrato. Caulis tripedalis, purpureus, pubeſcens, villis breviſſimis, deflexis. Folia numeroſa, petiolata, patentia, acuta, ſubtùs tomentoſa, venoſa; inferiora palmato-inciſa; ſuperiora triſida, ſubdentata; ſumma plerumque integra. Verticilli multiflori. Calyx rigidus, dentibus patulis, pungentibus. Corolla extùs lanata, alba; intùs ſanguineo-variegata.

Semina

Semina tetragona. Antheræ punctis albis, nitidis, prominentibus adſperſæ, quibus a Phlomide dignoſcitur.

* * *Calyces bilabiati.*

272. CLINOPODIUM. *G. Pl.* 296. *Juſſ.* 115.

Cal. bilabiatus. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum.

vulgare. 1. CLINOPODIUM verticillis hiſpidis, bracteis ſetaceis, pedicellis ramoſis, foliis obſoletè ſerratis.

Clinopodium vulgare. *Sp. Pl.* 821. *Hudſ.* 261. *With.* 535. *Relh.* 233. *Sibth.* 188. *Fl. Dan. t.* 930.

C. origano ſimile. *Raii Syn.* 239.

Clinopodium. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 1. *Camer. Epit.* 563.

C. vulgare. *Matth. Valgr. v.* 2. 169.

Acynos. *Ger. em.* 675.

Angl. Wild Baſil.

In dumetis et ad ſepes, præſertim ſolo calcareo vel glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Caules ſæpè ſubflexuoſi, piloſi, angulis obtuſis. Folia ovata, obtuſiuſcula, obſoletè ſerrata, hirſutiuſcula, venis ſubtùs ſubpectinato-piloſis. Verticilli terminales et axillares, pauci, multiflori. Pedicelli ramoſi, piloſi. Involucra anguſtiſſima, piloſa, calyce breviora. Calyx multinervoſus, hirſutus, dentibus duobus infimis porrectis. Corolla calyce duplò longior, purpureo-roſea, fauce hirſutâ, laciniis rotundatis. Herba aromatica,

273. ORIGANUM. *G. Pl.* 297. *Juſſ.* 115.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.

1. ORI-

1. ORIGANUM ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis glabris, involucris ovatis calyce longioribus. *vulgare.*

Origanum vulgare. *Sp. Pl.* 824. *Hudſ.* 262. *With.* 535. *Relh.* 234. *Sibth.* 188. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 39. *Woodv. Med. Bot. t.* 164. *Matth. Valgr. v.* 2. 62. *Camer. Epit.* 469.

O. vulgare ſpontaneum. *Raii Syn.* 236.

O. anglicum. *Ger. em.* 666.

O. ſylveſtre ſeu vulgare. *Fuchſ. Hiſt.* 552.

Origanum, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Marjoram.

In dumetis et ad ſepes, ſolo calcareo, vel glareoſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caules concinnè tetragoni, hirſuti, purpuraſcentes, paniculati. Folia ovata, integerrima, ſubpiloſa, ciliata, pellucido-punctata. Spicæ terminales, congeſtæ, erectæ, ovatæ, multifloræ. Involucra ovata, glabra, purpurea. Calyx ſubæqualis, lævis, fauce ciliatus. Corolla roſea. Herba aromatica, fragrans, pungens et calida.

Origanum Onites Linn. nequaquam in Britanniâ naſcitur. O. Onites Dill. in Raii Syn. videtur vulgaris varietas, et fortè in loco indicato non ſpontanea.

274. THYMUS. *G. Pl.* 297. *Juſſ.* 115.

Cal. bilabiatus, faux villis clauſa. *Cor.* labium ſuperius planum, emarginatum.

1. THYMUS floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis ovatis obtuſis baſi ciliatis. *Serpyllum.*

Thymus Serpyllum. *Sp. Pl.* 825. *Hudſ.* 262. *With.* 536. *Relh.* 234. *Sibth.* 188. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 47.

Serpyllum

Serpyllum vulgare. *Raii Syn.* 230. *Ger. em.* 570. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 9. etiam *f.* 7.

β. *Hudſ.* 262.
S. vulgare flore albo. *Tourn. Inſt.* 197.

γ. S. vulgare flore amplo. *Raii Syn.* 230. *Vaill. Par. t.* 32. *f.* 8.
Large-flowered Mother of Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 2.

δ. Serpyllum vulgare majus. *Dill. in Raii Syn.* 231.
Upright Broad Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 3.

ε. Serpyllum citratum. *Raii Syn.* 231. *Ger. em.* 571.
Lemon Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. *f.* 4.

ζ. Serpyllum anguſtifolium glabrum. *Dill. in Raii Syn.* 231.
Thymus Serpyllum. *Woodv. Med. Bot. t.* 110?

η. Serpyllum vulgare hirſutum. *Raii Syn.* 231.

ϑ. S. hirſutum minus, repens, inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 231.

ι. S. villoſum fruticoſius, floribus dilutè rubentibus. *Raii Syn.* 231.
Angl. Wild Thyme. Mother of Thyme. ε Lemon Thyme.

In ericetis et montoſis ubique.

δ. In Okey hole, Somerſetſhire. *Petiver.* ε. In Kent, but rarely. *Ray.* At Downton caſtle, Shropſhire, in a wood on the north bank of the river. ϑ. In Ireland. *Pluk.* ι. On the Welch mountains. *Lhwyd. Sherard.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules ſuffruticoſi, procumbentes, ramoſi, folioſi, pubeſcentes, ſæpiùs rubicundi. Folia petiolata, elliptica vel ovata, obtuſa, integerrima, pellucido-punctata, baſi ciliata, ſubinde undique hirſuta. Capitula terminalia, folioloſa.

foliolosa. Flores pedicellati. Calyx costatus, punctatus; dentibus duobus infimis profundè incisis, angustioribus, acutis, ciliatis; fauce villis albis, conniventibus, clausâ. Corolla purpurea; labio superiore erecto, subreflexo; inferiore tripartito. Stamina divaricata.

Varietates β, γ et η haud raræ sunt: δ ex auctoritate Petiveri pendet; figura ejus plantam a Serpyllo vulgari longè alienam facie refert: ε odore citreo omnibus familiaris est: cæteras ex auctoribus citatis inserui.

2. THYMUS verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule adscendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce gibboso. *Acinos.*

Thymus Acinos. *Sp. Pl.* 826. *Hudf.* 263. *With.* 537. *Relh.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 132. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 43. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 11. 8. *Engl. Bot. t.* 411.

Acinos. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 2.

A. multis. *Raii Syn.* 238.

Ocymum sylvestre. *Ger. em.* 675.

Ocimastrum. *Fuchf. Hist.* 896.

Small Wild Basil. *Pet. H. Brit. t.* 32. *f.* 10.

Angl. Basil Thyme.

In arvis, præsertim arenosis vel cretaceis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caules villosi, ramosi. Folia ovata, acuta, plerumque serrata, subrevoluta, scabra. Flores verticillati. Calyx hispidus, subtùs gibbosus. Corolla dilutè violacea, labio inferiore albo nigroque vario. Herba longè minùs quam præcedens aromatica.

3. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis, foliis subserratis, villis calycinis inclusis. *Calamintha.*

Melissa Calamintha. *Sp. Pl.* 827. *Hudf.* 263. *With.* 538. *Relh.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 133.

Calamintha.

Calamintha. *Matth. Valgr. v.* 2. 76. *Riv. Monop. Irr. t.* 46. *f.* 2.
C. vulgaris. *Raii Syn.* 243.
C. vulgaris officinarum. *Ger. em.* 687.
C. montana. *Dod. Pempt.* 98. *Lob. Ic.* 513. *f.* 1.
Angl. Common Calamint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 1.

In agrorum marginibus, aggeribus, et ad vias, imprimis ſolo glareoſo, ſparſim.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules erecti, ramoſi, villoſi. Folia petiolata, ovata, obſoletè ſerrata, venoſa, utrinque ſubhirſuta, pellucido-punctata, ſubtùs pallidiora. Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, multiflori, ſubdichotomi, pubeſcentes; pedicelli longitudine varii, erecti, uniflori, foliis inferioribus breviores, ſuperioribus (ſenſim diminutis) longiores. Bracteæ ſetaceæ, ciliatæ, ad baſin pedicellorum. Calyx ſulcatus, ſubpubeſcens, reſinoſo-punctatus, coſtis hirſutis; ſubtùs ventricoſus; fauce pilis albis, incluſis, nec prominentibus; dentibus ciliatis; duobus inferioribus duplò longioribus porrectis; tribus ſuperioribus erectis, ſubdivaricatis, minimè faſtigiatis. Corolla calyce duplò longior, dilutè violacea, piloſa; galeâ ſubfornicatâ, margine erecto, ſubreflexo, emarginato.

Herba gratè aromatica, odore ſuavi.

Nepeta. 4. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis folio longioribus, foliis ſerratis, villis calycinis prominentibus.

Meliſſa Nepeta. *Sp. Pl.* 828. *Hudſ.* 263. *With.* 538. *Relh.* 235. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 40.
Calamintha odore Pulegii. *Raii Syn.* 243. *Ger. em.* 687.
Angl. Leſſer Calamint.

In collibus, et ad margines viarum, ſolo calcareo, copioſè.

Perennis.

Perennis. Fl. Auguſto.

Habitus præcedentis, ſed diſtincta ſpecies, charactere licet difficili. Differt odore fortiori, acri, quo Pulegium redolet; caulibus minùs erectis; foliis minoribus, latè ſerratis; pedunculis omnibus folio proximo longioribus, ſæpe repetito-dichotomis; dentibus calycinis longitudine minùs inæqualibus, ſuperioribus recurvis; pilis e fauce prominentibus, conſpicuis, albis.

Synonyma cautè citavi, cum ſpecies extraneas plures, hiſce affines, haud ſatis inveſtigavi.

De harum genere ne minimus quidem mihi ſcrupulus reſtat; villi enim coarctati in calycis fauce, denteſque ſuperiores haud faſtigiati, Thymo proprii ſunt, nec in Meliſsâ verâ (officinali) inveniuntur.

275. MELITTIS. *G. Pl.* 299. *Juſſ.* 116.

Cal. inæqualis, tubo corollæ amplior. *Cor.* labium ſuperius planum; inferius trilobum, crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

1. MELITTIS calyce trilobo. *Meliſſophyllum.*

Melittis Meliſſophyllum. *Sp. Pl.* 832. *Hudſ.* 264. *With.* 539. *Jacq. Auſtr. t.* 26. *Engl. Bot. t.* 577.

Meliſſophyllum. *Riv. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 2.

Meliſſa Fuchſii. *Raii Syn.* 242. *Lob. Ic.* 515. *Camer. Hort.* 99. *t.* 30. benè.

M. Fuchſii flore purpureo. *Ger. em.* 690.

Lamium Pannonicum primum, verſicolore flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 37.

Angl. Reddiſh Baſtard-Balm.

In ſylvis et ſepibus Angliæ occidentalis.

About Totneſs in Devonſhire, and Haverfordweſt in Pembrokeſhire. *Ray.* New Foreſt, Hampſhire. *Hudſ.* Specimens in the Phyſic-garden, Chelſea, brought from Devonſhire by Mr. Hudſon. *Mr. Fairbairn.* St. Leonard's Foreſt, Suſ-

ſex; and near Netley Abbey, Hampſhire. *Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules erecti, ſeſquipedales, ſimplices, folioſi, quadriſulcati, piloſi. Folia petiolata, ovata, ſerrata, piloſa. Flores axillares, pedunculati, ſecundi, utrinque ſubterni. Calyx campanulatus, piloſus, tubo corollæ multò amplior, coloratus, margine trilobus; lobo ſuperiore impari, longiore, acuto, utrinque ſæpiùs unidentato; lateralibus æqualibus, vel acutis vel emarginatis. Corolla calyce duplò vel triplò longior, pubeſcens, carnea, labio inferiore maculâ ſanguineâ biſidâ.

Herba exſiccata odore Aſperulæ vel Anthoxanthi gaudet.

grandiflora. 2. MELITTIS calyce quadrilobo.

Melittis grandiflora. *Engl. Bot. t.* 636.

M. Meliſſophyllum. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 39. *Mill. Illuſtr. t.* 52.

Meliſſophyllum. *Riv. Monop. Irr. t.* 21. *f.* 1. *Fuchſ. Hiſt. t.* 498.

Meliſſa Fuchſii flore albo. *Ger. em.* 690.

Lamium Pannonicum primum albo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 37.

Angl. Purple and White Baſtard Balm.

In ſylvis et ſepibus Angliæ occidentalis.

By the road ſide at Hall near Barnſtaple, Devonſhire. *Curt.* A mile from Aſhburton in the road to Plymouth, in great plenty; alſo at Leſkards, Cornwall. *Mr. D. Turner* and *Mr. Sowerby*, 1799.

Perennis. Fl. Maio.

Habitus et folia ferè præcedentis, at floribus abundè differt. Calyx quadrilobus, lobis utrinque duobus lateralibus, ſubequalibus, interdum eroſis. Corolla quam in præcedente major, luteo-alba, labii inferioris lacinia mediâ violaceâ, margine albâ; galea ſubemarginata.

276. SCU-

276. SCUTELLARIA. *G. Pl.* 301. *Juſſ.* 117.

Cal. ore ſubintegro: poſt floreſcentiam clauſo operculato.

1. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis crenatis rugoſis, floribus axillaribus. *galericulata.*

Scutellaria galericulata. *Sp. Pl.* 835. *Hudſ.* 265. *With.* 540. *Relh.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 36. *Fl. Dan. t.* 637. *Engl. Bot. t.* 523.

Scutellaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 77. *f.* 1.

Caſſida paluſtris vulgatior, flore cæruleo. *Raii Syn.* 244.

Lyſimachia galericulata. *Ger. em.* 477.

Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 10.

Angl. Common Skull-cap.

In aquoſis, foſſis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, medio ramoſus, folioſus, acutè quadrangulus, ſcabriuſculus. Folia breviſſimè petiolata, patentia, cordato-lanceolata, a baſi ad apicem ferè æqualiter crenata, rugoſa, venoſa, pilis breviſſimis pubeſcentia, ſubtùs pallidiora. Flores axillares, utrinque ſolitarii, ſubſeſſiles, per paria ſecundi, ſubnutantes, cærulei. Calyx piloſus, emarginatus, ſupra ſquamâ fornicatâ munitus, delapsâ corollâ clauſus, et ſquamâ (demùm auctâ) operculatus. Corolla infundibuliformis, ringens, clauſa. Stigma ſimplex.

2. SCUTELLARIA foliis cordato-ovatis ſubintegerrimis, floribus axillaribus. *minor.*

Scutellaria minor. *Sp. Pl.* 835. *Hudſ.* 265. *With.* 540. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 43. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 6. *Engl. Bot. t.* 524.

Caſſida paluſtris minima, flore purpuraſcente. *Raii Syn.* 244. *Lind. Alſat.* 216. *t.* 9.

Gratiola latifolia. *Ger. em.* 581.
Small Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 11.
Angl. Leſſer Skull-cap.

In ericetis humidiuſculis, ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.
Præcedente quadruplò minor. Caulis baſi ramoſus. Folia latiora, minùs rugoſa, plerumque integerrima, interdum baſi dentata, et ſubinde haſtata. Flores rubicundi, vel purpureo-incarnati; labio albo, punctis ſanguineis.

277. PRUNELLA. *G. Pl.* 301. *Juſſ.* 116.

Filamenta bifurca, altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

vulgaris. 1. PRUNELLA foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.
Prunella vulgaris. *Sp. Pl.* 837. *Hudſ.* 264. *With.* 541. *Relh.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 42. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 137. *Fl. Dan. t.* 910.
Prunella. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 632. *Fuchſ. Hiſt.* 621.
Conſolida minor. *Camer. Epit.* 703.
Angl. Self-heal.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caulis ſæpiùs ramoſus, piloſus, pilis erectis, albis. Folia ovato-oblonga, obtuſiuſcula, piloſa, ſubdentata vel repanda. Spicæ terminales, ſolitariæ, obtuſæ, baſi diphyllæ. Bracteæ reniformes, acuminatæ, ciliatæ, nervoſæ. Calycis labium ſuperius dilatatum, tridentatum; inferius bifidum, mucronatum. Corolla violacea; galea concava; labii lacinia media dentata.

II. AN-

II. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces quadrifidi.*

278. BARTSIA. *G. Pl.* 303. *Juſſ.* 100.

Cal. quadrilobus, ſubcoloratus. *Cor.* ringens, fauce clausâ: *labium ſuperius* concavum, longius; *inferius* æqualiter trifidum, reflexum. *Capſula* ovata, compreſſa, bilocularis. *Semina* plurima, angulata.

1. BARTSIA foliis oppoſitis cordato-ovatis obtusè ſerratis, antheris hirſutis. *alpina.*

Bartſia alpina. *Sp. Pl.* 839. *Hudſ.* 267. *With.* 542. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 14. *Engl. Bot. t.* 361. *Fl. Dan. t.* 43.

Euphraſia rubra Weſtmorelandica, foliis brevibus obtuſis. *Raii Syn.* *285.

Clinopodium alpinum. *Ger. em.* 676. *Pon. Bald.* 207.

C. alpinum hirſutum. *Pluk. Phyt. t.* 163. *f.* 5.

Red Eye-bright. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 8.

Angl. Alpine Bartſia.

Ad rivulos alpinos rariùs.

Near Orton, Weſtmoreland. *Ray. Hudſ.* Near Middleton in Teeſdale, Durham. *Rev. Mr. Harriman* and *Mr. Oliver.* Among rocks to the eaſt of Malghyrdy in the highlands of Scotland. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules ſpithamæi, erecti, ſimplices, foliosi, ſub-quadranguli, piloſi. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata vel cordata, ſerrata, rugoſa, ſubtùs piloſa; ſumma colorata. Spica terminalis, purpurea, folioſa. Calyx viſcidus, piloſus, purpureus, laciniis ferè æqualibus,

 acutis,

acutis. Corolla purpureo-violacea, galeâ vix emarginatâ; labii laciniis æqualibus, integerrimis. Antheræ hirſutæ, bilobæ, ſubtùs acuminatæ. Stylus hirſutus. Capſula ovata, pubeſcens, diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſa, angulata, angulis membranaceis, ſtriatis.

viſcoſa. 2. BARTSIA foliis ſerratis : ſuperioribus alternis, floribus lateralibus diſtantibus, antheris hirſutis.

Bartſia viſcoſa. *Sp. Pl.* 839. *Hudſ.* 267. *With.* 541. *Lightf.* 321. *t.* 14. *Dickſ. Dr. Pl.* 72.

Euphraſia major lutea latifolia paluſtris. *Raii Syn.* *285. *Pluk. Phyt. t.* 27. *f.* 5. peſſimè.

Alectorolophos Italica luteo pallida. *Barrel. Ic. t.* 665. benè.

Angl. Yellow Viſcid Bartſia.

In paluſtribus, imprimis Angliæ occidentalis.

In ſeveral parts of Cornwall and Devonſhire. *Hudſ.* *F. Borone.* Plentiful near Ormſkirk, Lancaſhire. *Hudſ.* In Argyleſhire. *Lightf. Mr. J. Mackay.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caulis plerumque ſimplex, nec, niſi valdè luxurians, ramoſus, altitudine varius, erectus, teres, pubeſcens, folioſus. Folia ſeſſilia, ovato-lanceolata, ſerrata, nervoſa, ſcabra; inferiora tantùm oppoſita. Flores axillares, ſubſeſſiles, ſolitarii. Calyx tubuloſus, piloſus, regularis, baſi albidus. Corolla calyce duplò longior, flava, galeâ integrâ; labii laciniis obtuſis, ſubæqualibus. Antheræ hirſutæ, ſubtùs acuminatæ. Stylus hirſutus. Capſula ovata, teretiuſcula, apice hiſpida, diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſiſſima, parva, ſubangulata, nec marginata.

Odontites. 3. BARTSIA foliis lanceolatis ſerratis : ſuperioribus alternis, floribus racemoſis ſecundis, antheris glabris.

Bartſia Odontites. *Hudſ.* 268.

Euphraſia Odontites. *Sp. Pl.* 841. *With.* 543. *Relh.*

Relh. 239. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 42. *Fl. Dan. t.* 625.
E. pratenſis rubra. *Raii Syn.* *284.
Odontites. *Riv. Monop. Irr. t.* 90. *f.* 2.
Cratæogonon Euphroſine. *Ger. em.* 91.
Angl. Red Bartſia.

In pratis et paſcuis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Caulis ramoſus, quadrangulus. Folia ſeſſilia, lanceolata, ſerrata, ſcabra; inferiora oppoſita. Racemi terminales, multiflori, folioſi. Flores ſecundi. Calyx purpureus, hirſutus, interdum quinquefidus. Corolla roſea, galeâ integrâ; labii laciniis obtuſis, æqualibus. Antheræ glabræ, ſubtùs acuminatæ, neque longiùs ariſtatæ. Stylus plerumque hirſutus. Capſula ſubcompreſſa, piloſa. Semina numeroſa, parva, ſtriata.

279. RHINANTHUS. *G. Pl.* 304. *Juſſ.* 101. *Gærtn. t.* 54.

Cal. ventricoſus, quadridentatus. *Cor.* galea compreſſa. *Capſ.* bilocularis, obtuſa, compreſſa. *Semina* imbricata, compreſſo-plana.

1. RHINANTHUS corollæ labio ſuperiore fornicato, calyce glabro, foliis lanceolatis ſerratis. *Criſta-galli.*
Rhinanthus Criſta-galli. *Sp. Pl.* 840. *Hudſ.* 268. *With.* 542. *Relh.* 238. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 43. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 148. *Fl. Dan. t.* 981. *Engl. Bot. t.* 657.
Pedicularis, ſeu Criſta galli lutea. *Raii Syn.* *284.
Criſta galli. *Ger. em.* 1071. *Lob. Ic.* 529.
β. Pedicularis major anguſtifolia ramoſiſſima, flore minore luteo, labello purpureo. *Dill. in Raii Syn.* *284.

Angl. Yellow Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 2.

In pratis et paſcuis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Caulis ramoſus, lævis, ſæpe maculatus. Folia ſeſſilia, oppoſita, lanceolata, acutè ſerrata, ſcabra, baſi cordata. Spica terminalis, foliacea. Flores ſubalterni, breviùs pedicellati, lutei. Calyx inflatus, compreſſus, nervoſus, reticulatus, coloratus, glaber, perſiſtens, ore quadridentato, contracto. Corolla calyce duplò longior; labio ſuperiore arcuato, compreſſo; inferiore triſido, laciniis æqualibus. Antheræ muticæ, valdè hirſutæ. Capſula ſcarioſa. Semina membranaceo-alata.

280. EUPHRASIA. *G. Pl.* 304. *Juſſ.* 100. *Gærtn. t.* 54.

Cal. cylindricus, quadridentatus, æqualis. *Cor.* labium ſuperius bifidum; inferius trilobum, laciniis bifidis. *Antheræ* ſpinis inæqualibus ariſtatæ. *Capſ.* ovato-oblonga. *Semina* ſtriata.

officinalis. 1. EUPHRASIA foliis ovatis lineatis argutè dentatis.

Euphraſia officinalis. *Sp. Pl.* 841. *Hudſ.* 269. *With.* 543. *Relh.* 238. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 42. *Fl. Dan. t.* 1037. *Woodv. Suppl. t.* 220.

Euphraſia. *Raii Syn.* *284. *Riv. Monop. Irr. t.* 90. *f.* 1. *Ger. em.* 663. *Fuchſ. Hiſt.* 246. *Angl.* Eye-bright.

In ericetis et paſcuis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva, fibroſa. Caulis palmaris, ramoſus, hirtus, purpuraſcens. Rami erecti, ſubfaſtigiati, racemoſi, foliioſi. Flores alterni, axillares, ſeſſiles, pulcherrimi, albi, purpureo lineati, palato flavo. Antherarum lobi omnes

omnes ſubtùs ſpinâ armati, infimâ longiore. Capſula obovata, emarginata. Semina pauca, ſubangulata, ſtriata, parva.

281. MELAMPYRUM. *G. Pl.* 305. *Juſſ.* 101. *Gærtn. t.* 53.

Cal. tubuloſus, quadrifidus. *Cor.* labium ſuperius compreſſum, margine replicato. *Capſ.* bilocularis, obliqua, hinc dehiſcens. *Semina* bina, gibba.

1. MELAMPYRUM ſpicis quadrangularibus : bracteis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *criſtatum.*

Melampyrum criſtatum. *Sp. Pl.* 842. *Hudſ.* 269. *With.* 544. *Relh.* 240. *Engl. Bot. t.* 41. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 2. *Abbot.* 135.

M. criſtatum, flore albo et purpureo. *Raii Syn.* *286.

M. villoſum, ſpicâ purpureâ quadratâ. *Moriſ. ſect.* 11. *t.* 23. *f.* 2.

Angl. Creſted Cow-wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 10.

In nemoroſis, interdùm et inter ſegetes.

Plentiful in Cambridgeſhire and Bedfordſhire. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis ſcaber, quadrangulus, ramoſus, brachiatus. Folia linearia, integerrima, ſcabra. Spicæ terminales, ſolitariæ, tetragonæ, imbricatæ, multifloræ. Bracteæ cordatæ, compreſſæ, coloratæ, pectinato-dentatæ; inferiores apice foliaceo, reflexo. Calyx inæqualis, bracteis brevior. Corolla lutea, galeâ purpuraſcente, palato fulvo. Antheræ atro-purpureæ, ſubtùs acuminatæ. Capſula lunata, compreſſa, ſcarioſa, diſſepimentis

mentis tranſverſis. Semina in utroque loculamento certè duo, elliptica, obtuſa, lævigata.

arvenſe. 2. MELAMPYRUM ſpicis conicis laxis: bracteis lanceolatis pinnato dentatis.

Melampyrum arvenſe. *Sp. Pl.* 842. *Hudſ.* 270. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 53. *Dickſ. Dr. Pl.* 74. *Fl. Dan. t.* 911. *Riv. Monop. Irr. t.* 80.

M. purpuraſcente comâ. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. cæruleum. *Ger. em.* 90.

Triticum vaccinum. *Trag. Hiſt.* 663.

Angl. Purple Cow-wheat.

In arvis, ſolo glareoſo.

Near Lycham, Norfolk. *Sherard.* In the common field at Sporle in the ſame county, eſpecially among wheat. *Rev. Mr. Edwards* and *Rev. Mr. Watts.* At Coſteſy and Bixley near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Caulis bipedalis, erectus, ramoſiſſimus, ſcaber. Folia lanceolata, acuminata, integerrima, ſcabra. Spicæ terminales, laxæ, formoſæ, multifloræ. Bracteæ lanceolatæ, patentes, dentato-pinnatifidæ, purpureæ. Corolla clauſa, flava, apice purpuraſcente. Capſula ovata, compreſſa. Semina lævigata, flaveſcentia, Tritici ſimillima, utrinque bina.

pratenſe. 3. MELAMPYRUM floribus ſecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis clauſis labio porrecto.

Melampyrum pratenſe. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 324. *With.* 545. *Engl. Bot. t.* 113. *Sibth.* 193. *Abbot.* 135.

M. ſylvaticum. *Hudſ.* 270. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 1. *Wade Dubl.* 168.

M. ſylva-

M. ſylvaticum flore luteo, ſive Saturcia lutea ſylveſtris. *Raii Syn.* *286.

Common Cow-Wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 9.

β. Melampyrum latifolium flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis diſtincto. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. pratenſe. *Hudſ.* 270.

Angl. Common Yellow Cow-wheat.

In nemoroſis et dumetis frequens, imprimis ſolo argillaceo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis ramoſus, patens, lævis. Folia lanceolata, lævia, interdum baſi dentata. Bracteæ pinnatifidæ, ſæpiùs purpuraſcentes. Flores ex axillis foliorum et bracteārum, ſolitarii, oppoſiti, per paria ſecundi. Calycis laciniæ lineares, elongatæ. Corolla flava, ore clauſo, labio inferiore porrecto, horizontali, palato elevato, bilobo, fulvo. Capſula ovata, mucronata, obliqua. Semina utrinque bina.

Varietatem β, monente Witheringio, huc retuli.

4. MELAMPYRUM floribus ſecundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus labio deflexo. *ſylvaticum.*

Melampyrum ſylvaticum. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 325. *With.* 546. *Fl. Dan. t.* 145.

Angl. Wood Cow-wheat.

In ſylvis alpinis rariùs.

On the road ſide going from Taymouth to the hermitage, July 1775. *Herb. Lightf.* Wick Cliffs, Mr. Swayne. *With.* Near Middleton in Teeſdale. *Mr. Robſon.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Habitus præcedentis, at ſpecies diſtincta. Caulis ſcabriuſculus. Folia parùm latiora, exſiccatione minùs atra, omnia plerumque integerrima. Flores duplò minores.

Calycis

Calycis laciniæ baſi latiores. Corolla fulva, fauce hiante, labio deflexo, galeâ elevatâ. Capſula reticulato-venoſa. Semina utrinque bina, interdum ſolitaria.

282. LATHRÆA. *G. Pl.* 305. *Juſſ.* 102. *Gærtn. t.* 52.

Cal. quadrifidus. *Glandula* depreſſa ad baſin futuræ germinis. *Capſ.* unilocularis, receptaculis fungoſis lateralibus. *Semina* globoſa.

Squamaria. 1. LATHRÆA caule ſimpliciſſimo, floribus pendulis, labio inferiore trifido.

Lathræa Squamaria. *Sp. Pl.* 844. *Hudſ.* 266. *With.* 547. *Engl. Bot. t.* 50. *Fl. Dan. t.* 136. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 13. *Abbot.* 136.

Anblatum. *Cord. Hiſt.* 89.

A. Cordi, ſive Aphyllon. *Raii Syn.* *288. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 783.

Squamaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 89. *f.* 2.

Dentaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 313.

D. major. *Camer. Epit.* 705.

D. major Matthioli. *Ger. em.* 1585.

Orobanche radice dentatâ major. *Rudb. Elyſ. v.* 2. 230. *f.* 7.

Angl. Greater Tooth-wort.

In nemoribus ſiccis, ſæpiùs ad radices Corylorum.

In ſeveral places in Kent. *Ray.* In a ſhady lane leading from Hareſield town to the river, plentifully. *Blackſtone.* In Weſtmoreland. *Hudſ.* At Exton, near Stamford. *Earl of Gainſborough.* Newburgh woods, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix paraſitica, carnoſa, albida, e ſquamis cordatis, denſè imbricatis. Caules erecti, ſimplices, ſpithamæi, racemoſi,

moſi, carnoſi, teretes, purpurei, pubeſcentes, aphylli. Bracteæ ovatæ, carnoſæ, albidæ, glabræ. Flores pedicellati, ſecundi, nutantes. Calyx magnus, albidus, glaber. Corolla purpurea, tubo albo; labium ſuperius biſidum; inferius triſidum. Antheræ hirſutæ. Stigma emarginatum.

* * *Calyces quinquefidi.*

283. PEDICULARIS. *G. Pl.* 307. *Juſſ.* 101. *Gærtn. t.* 53.

Cal. ſubquinquefidus, ventricoſus. *Cor.* galea emarginata, compreſſa. *Capſ.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* pauca, angulata, mucronata.

1. PEDICULARIS caule ſolitario ramoſo, calyce ovato piloſo coſtato bilobo inæqualiter inciſo. *paluſtris.*

Pedicularis paluſtris. *Sp. Pl.* 845. *Hudſ.* 270. *With.* 548. *Relh.* 241. *Sibth.* 193. *Engl. Bot. t.* 399.

P. paluſtris rubra elatior. *Raii Syn.* *284.

Tall Red Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 3.

Angl. Marſh Louſewort.

In paludibus, et pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibroſa. Caulis erectus, pedalis vel ſeſquipedalis, ramoſus, angulatus, piloſus, folioſus. Folia ſparſa, rariùs oppoſita, bipinnatifida, inciſa, ſubrevoluta, glabra. Flores axillares, ſolitarii, ſubſeſſiles, ſpecioſi, purpurei. Calyx ſubcompreſſus, verticaliter bilobus, lobis inæqualiter crenato-inciſis, ſubfoliofis. Corollæ labium ſuperius fornicatum, compreſſum, parùm emarginatum; inferius trilobum, lobis rotundatis, ciliatis, centrali minore. Stamina baſin versùs tubi inſerta. Antheræ ſubtùs acutæ, nec ariſtatæ. Stigma ſimplex. Capſula ovata, compreſſa, obliqua, acuta, bilocularis, diſſepimentis e medio valvularum. Semina utrinque 5 vel 6, vix tunicata.

2. PE-

fylvatica. 2. PEDICULARIS caulibus pluribus ſimplicibus patentibus, calyce oblongo angulato glabro inæqualiter quinquelobo inciſo.

Pedicularis ſylvatica. *Sp. Pl.* 845. *Hudſ.* 271. *With.* 548. *Relh.* 241. *Sibth.* 194. *Engl. Bot. t.* 400. *Abbot.* 136. *Fl. Dan. t.* 225.

Pedicularis. *Ger. em.* 1071.

P. pratenſis rubra vulgaris. *Raii Syn.* *284. *Angl.* Paſture Louſewort.

In paſcuis et cricetis montoſis humidiuſculis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſubfuſiformis. Caules palmares, ſimplices, folioſi, angulati, ſubpiloſi; centralis erectus; reliqui patentes, ſubinde decumbentes. Folia radicalia ſimplicia, ovata, crenata; caulina ferè præcedentis, at floralia minùs compoſita. Flores axillares, ſolitarii, magni, roſei, formoſi. Calyx parùm inflatus, glaber, angulis alternis minoribus, margine inæqualiter quinqueſido, crenato. Corollæ labium inferius æqualitèr triſido, margine glabro.

284. ANTIRRHINUM. *G. Pl.* 309. *Juſſ.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Corollæ* baſis deorsùm prominens, nectarifera. *Capſ.* bilocularis.

* *Foliis dilatatis, caulibus laxis.*

Cymbalaria. *1. ANTIRRHINUM foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Cymbalaria. *Sp. Pl.* 851. *Hudſ.* 271. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 45. *Engl. Bot. t.* 502.

Cymbalaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 86. *f.* 2. *Camer. Epit.* 860. *Matth. Valgr. v.* 2. 468.

C. italica.

C. italica. *Ger. em.* 529.
Linaria hederaceo folio glabro, ſeu Cymbalaria. *Dill. in Raii Syn.* *282.
Umbilicus Veneris Officinarum. *Lonic. Kreuterb.* 95.
Angl. Ivy-leaved Snapdragon.

In muris antiquis, ex Italia olim advecta.
On walls about the ſhores of the Thames, alſo at Oxford, Cambridge, &c. On the walls of Windſor Caſtle. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Maio—Novembri.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, radicantes, ramoſi, implexi, teretes, glabri, folioſi. Folia alterna, petiolata, cordata, quinqueloba, glabra, ſubcarnoſa, ſubtùs purpuraſcentia. Flores axillares, pedunculati, ſolitarii. Calyx glaber. Corolla violacea, palato bilobo, elevato, flavo, pubeſcente, calcari brevi, acuto. Capſula didyma, apice utrinque lacera. Semina rugoſiſſima.

2. ANTIRRHINUM foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *ſpurium.*
Antirrhinum ſpurium. *Sp. Pl.* 851. *Hudſ.* 272. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 37. *Fl. Dan. t.* 913.
Linaria Elatine dicta folio ſubrotundo. *Raii Syn.* *282.
Veronica fœmina. *Matth. Valgr. v.* 2. 55. *Camer. Epit.* 462. *Fuchſ. Hiſt.* 167. *Ger. em.* 625.
Angl. Round-leaved Fluellin.

In arvis.
About London rare. *Curt.* In Suffolk frequent. *Mr. Woodward.* In Hampſhire. *Sir J. Banks.* At Seething, Norfolk. *Mrs. Kett.*

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva. Caules demùm procumbentes, ramoſi, teretes, piloſi, folioſi. Folia breviùs petiolata, alterna, ovato-ſubrotunda, mucronulata, integerrima, utrinque piloſa. Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, piloſi, foliis longiores. Flores lutei, galeâ violaceâ, calcari elongato, acuto. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ, hirtæ.

Varietatem floribus regularibus, quinqueſidis, invenit D. Johannes Cullum, Baronettus.

Elatine. 3. ANTIRRHINUM foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum Elatine. *Sp. Pl.* 851. *Hudſ.* 271. *With.* 549. *Relh.* 242. *Sibth.* 195. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 46. *Fl. Dan. t.* 426.

Linaria Elatine dicta folio acuminato. *Raii Syn.* *282.

Elatine. *Camer. Epit.* 754. *Matth. Valgr. v.* 2. 360.

E. altera. *Ger. em.* 625.

Angl. Sharp-pointed Fluellin.

In arvis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Habitus præcedentis, ſed parùm tenuior. Folia haſtata, integerrima, piloſa; infima ſubrotunda. Pedunculi capillares, glabri. Calycis laciniæ lanceolatæ, piloſæ. Corolla lutea, galeâ violaceâ, calcari elongato, attenuato, pallido. Semina valde rugoſa.

Variat etiam floribus regularibus.

* * *Foliis anguſtioribus, caulibus erectis.*

repens. 4. ANTIRRHINUM foliis linearibus glaucis verticillatis ſparſiſve, caule paniculato, calyce glabro longitudine calcaris.

Antirrhinum repens. *Sp. Pl.* 854. *Hudſ.* 272. *With.*

With. 550. *Sibth.* 414. *Dickſ. Dr. Pl.* 75. *H. Sicc. faſc.* 17. 18.

A. monſpeſſulanum. *Sp. Pl.* 854. *With.* 550.

Linaria odorata Monſpeſſulana. *Raii Syn.* *282. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 459 ?

L. cærulea, foliis brevioribus et anguſtioribus. *Raii Syn.* *282.

L. anguſtifolia, flore cinereo ſtriato. *Dill. Elth.* 198. *t.* 163. *f.* 197.

L. minor repens et inodora. *Vaill. Par.* 118.

Blueiſh Sweet Toadflax. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 6.

Angl. Creeping pale-blue Toadflax.

In aggeribus, imprimis ſolo calcareo, ſed rariùs.

In Cornwall near Penryn. *Ray. F. Borone.* On the chalk hill going down to Henley, Oxfordſhire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix repens, albida, latè extenſa. Caules numeroſi, erecti, teretes, folioſi, glaberrimi, apiee paniculati, baſi ſubinde deeumbentes. Folia lineari-lanceolata, aeuta, integerrima, glaberrima, glauca, erecta, ſæpiùs verticillata, quaterna vel quina, ſuperiora oppoſita vel alterna; interdum omnia alterna vel ſparſa. Panieulæ rami alterni, ſpieati, multiflori. Flores pedieellati, erecti, interdum ſuaveolentes. Calycis laeiniæ laneeolatæ, glabræ. Corolla cinereo-albida, labio ſuperiore purpureo-ſtriato, caleari obtuſiuſeulo, ſoliolis ealyeinis longitudine æquali. Capſula globoſa, utrinque ſuleata. Semina angulata, rugoſa, nigra.

In Floribus odorem ſuavem aromaticum faeilè, nee tamen omnibus horis, pereepi; variat ut in aliis pro cœli vel temperiei diverſitate.

Antirrhinum repens Dillenii fide in Sp. Pl. deſeripſit Linnæus, nec in herbario habuit, niſi ſub nomine A. monſpeſſulani, eujus ne quidem varietas eſt, ſed omninò eadem planta.

Antirrhinum arvenſe nunquam in Angliâ, me ſane judiee, inventum

inventum eſt. Hudſonus ut videtur Dillenium in Horto Elthamenſi malè intellexit, qui hanc plantam in "locis ſpontaneis" ſe vidiſſe dicit, nec tamen in Britanniâ.

Linaria. 5. ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto ſpicato, calycibus glabris calcari brevioribus.

Antirrhinum Linaria. *Sp. Pl.* 858. *Hudſ.* 273. *With.* 551. *Relh.* 243. *Sibth.* 195. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 47. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 93. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 12. *Fl. Dan. t.* 982. *Woodv. Suppl. t.* 221. *Engl. Bot. t.* 658.

Linaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 83. *f.* 1.

L. lutea vulgaris. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 550.

Oſyris. *Fuchſ. Hiſt.* 545.

β. Peloria. *Linn. Am. Acad. v.* 1. 55. *t.* 3. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 41. *Engl. Bot. t.* 260.

Angl. Common yellow Toadflax.

In ſepibus et ad margines agrorum, ſolo ſterili.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, ſublignoſa. Caules erecti, ſubſimplices, teretes, glabri, foliоſi. Folia lineari-lanceolata, integerrima, ſparſa, patentia, glabra, viridia, parùm glauca. Spicæ terminales, erectæ, denſæ, multifloræ. Flores pedicellati, magni, ſpecioſi, aurei, palato fulvo, villoſo, calcari ſubulato, acuto, foliolis calycinis quintuplò longiore.

Var. *β* gaudet corollâ regulari, quinquefidâ, ore contracto, ut in A. ſpurio aliiſque.

minus. 6. ANTIRRHINUM foliis pleriſque alternis lanceolatis obtuſis pubeſcentibus, caule ramoſiſſimo patulo, calycibus calcari longioribus.

Antirrhinum minus. *Sp. Pl.* 852. *Hudſ.* 272. *With.* 551. *Relh.* 243. *Sibth.* 195. *Curt. Lond.*

Lond. faſc. 5. *t.* 41. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 17. *Fl. Dan. t.* 502.

A. minimum repens. *Ger. em.* 549.

A. tertium. *Matth. Valgr. v.* 2. 539. *Camer. Epit.* 922.

Linaria Antirrhinum dicta. *Raii Syn.* *283.

L. arvenſis minima. *Riv. Monop. Irr. t.* 85. *f.* 2.

Angl. Leaſt Snapdragon.

In arvis arenoſis.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix parva. Caulis erectus, ramoſus, interdum ramoſiſſimus et diffuſus, teres, pubeſcens, folioſus. Folia alterna, lineari-lanceolata, obtuſa, pubeſcentia, viſcida; infima ſæpiùs oppoſita et ſubſpatulata. Pedunculi axillares, uniflori, pubeſcentes, longitudine foliorum. Flores parvi. Calycis laciniæ inæquales, ſpatulatæ, piloſæ. Corolla violacea, labio inferiore albo, palato flavo, calcari acuto, brevi. Capſula ovata, obtuſa, compreſſa, apice dehiſcens.

* * * *Corollis ecaudatis.*

*7. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus ſpicatis, calycibus obtuſis villoſis. *majus.*

Antirrhinum majus. *Sp. Pl.* 859. *Hudſ.* 274. *With.* 552. *Relh.* 243. *Sibth.* 196. *Engl. Bot. t.* 129.

Antirrhinum. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. *f.* 1.

A. purpureum ſive album. *Ger. em.* 549.

A. primum. *Matth. Valgr. v.* 2. 537.

Angl. Great Snapdragon.

In muris antiquis et clivis cretaceis, vix indigena.

Moſt common about London, in Kent and the ſouthern counties, particularly on the walls of ſeveral old towns.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix perennis, sed frigoris acrioris impatiens. Caules erecti, subsimplices, folioſi, teretes, supernè piloſi. Folia lanceolata, glabra, sparsa. Spica terminalis, densa, multiflora, bracteolata. Calycis laciniæ ovatæ, obtusæ, villosæ, viscidæ. Corolla maxima, rosea, palato luteo, calcari breviſſimo, obtuso. Capsula ovata, gibba, apice obliqua.

Orontium. 8. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corollâ longioribus.

Antirrhinum Orontium. *Sp. Pl.* 860. *Hudſ.* 274. *With.* 552. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 45. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 9.

A. anguſtifolium ſylveſtre. *Raii Syn.* *283.

A. minus. *Ger. em.* 549.

A. arvense. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. *f.* 2.

A. quartum. *Matth. Valgr. v.* 2. 540. *Camer. Epit.* 923.

Angl. Leſſer Snapdragon.

In arvis arenoſis vel calcareis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva. Caulis erectus, ramoſus, teres, piloſus. Folia alterna, lanceolata, glabriuſcula. Spicæ terminales, folioſi, laxi, multiflori. Flores subſeſſiles. Calycis laciniæ lineari-lanceolatæ, inæquales, piloſæ, corollam superantes, demùm elongatæ. Corolla carnea, labiis roſeis, palato flavo, calcari breviſſimo obtuso. Capsula ovata, gibba, punctata, piloſa, bilocularis, apice nihilominùs poris tribus dehiſcens, stylo perſiſtente mucronata.

Varietatem corollâ albâ labiis violaceis miſit D. Forby, Soc. Linn. Socius.

285. SCROPHULARIA. *G. Pl.* 312. *Juſſ.* 119. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquefidus. *Cor.* subgloboſa, reſupinata. *Capſ.* bilocularis.

1. SCRO-

1. SCROPHULARIA foliis cordatis acutis basi trinervibus, caule acutangulo. *nodosa.*

Scrophularia nodosa. *Sp. Pl.* 863. *Hudſ.* 274. *With.* 553. *Relh.* 244. *Sibth.* 196. *Abbot.* 138.

S. major. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 716.

Scrophularia. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 1. *Matth. Valgr. v.* 2. 474. *Camer. Epit.* 866.

Brown Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 9.

Angl. Knotty-rooted Figwort.

In nemoroſis et ſepibus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberoſa, granulata. Caulis tripedalis, erectus, ſimplex, acutè quadrangulus, glaber, folioſus. Folia oppoſita, petiolata, cordata, acuta, ſerrata, glabra, venoſa, baſi ad venas laterales exciſa et quaſi trinervia. Racemus terminalis, erectus, pedunculis oppoſitis, dichotomis, bracteolatis. Flores atro-ſanguinei. Capſulæ ovatæ, acutæ.

Hujus varietas videtur S. major, caulibus foliis et floribus viridibus, *Bobart in Raii Syn.* *283.

2. SCROPHULARIA foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtuſis, caule alato. *aquatica.*

Scrophularia aquatica. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 554. *Relh.* 244. *Sibth.* 196. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 44. *Fl. Dan. t.* 507.

S. aquatica major. *Raii Syn.* *283.

Betonica aquatica. *Ger. em.* 715.

Angl. Water Figwort. Water Betony.

In aquoſis et ad ripas fluviorum. In Scotiâ rariſſimè.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Caulis tri-quinquepedalis, angulis alatis. Folia oppoſita, petiolata, cordato-ovata, obtuſa, ſerrata, glabra, venoſa, baſi in petiolum decurrentia. Race-

mus terminalis, plerumque ſolitarius, erectus, pedunculis ut in priore. Flores atro-ſanguinei. Capſula ſubrotunda, acuminata.

Scorodonia. 3. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ſerratis ſubtùs tomentoſis, racemo folioſo.

Scrophularia Scorodonia. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 553. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 9.

S. Scorodoniæ folio. *Raii Syn.* *283. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 35.

Sage Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 11.

Angl. Balm-leaved Figwort.

In aquoſis et ad ſepes rariſſimè.

Between the port and St. Hilary, Jerſey. *Sherard.*

About St. Ives in Cornwall plentifully. *Dill. Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis quadrangulus, piloſus. Folia cordato-oblonga, acuta, duplicato-ſerrata, venoſa, ſubtùs molliſſimè tomentoſa, baſi exciſo-trinervia. Racemus terminalis, folioſus, pedunculis decompoſitis, ſuperioribus alternis. Flores pallidiores. Calyx pubeſcens. Capſula glabra, ſubrotunda, acuminata.

vernalis. 4. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ſerratis pubeſcentibus, pedunculis axillaribus ſolitariis dichotomis folioloſis.

Scrophularia vernalis. *Sp. Pl.* 864. *Hudſ.* 275. *With.* 554. *Engl. Bot. t.* 567. *Fl. Dan. t.* 411.

S. flore luteo. *Ger. em.* 717. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. *f.* 2. *Bauh. Prodr.* 112.

Angl. Yellow Figwort.

In aquoſis et ad ſepes rariùs.

About Bury in Suffolk. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Near Mitcham, Surrey. *Hudſ. Rev. Mr. Lyſons.*

About

About Newburgh, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Biennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibroſa. Caulis quadrangulus, interdum pentagonus, piloſus. Folia oppoſita, ſæpe terna, petiolata, cordata, acuta, acutè et duplicato-ſerrata, venoſa, ſubtùs præcipuè piloſa. Pedunculi longitudine foliorum, axillares, ſolitarii, dichotomi, multiflori. Flores conferti. Calyx pubeſcens. Corolla ventricoſa, flava, ore contracto. Capſula ovata, acuta.

286. DIGITALIS. *G. Pl.* 313. *Juſſ.* 120. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricoſa. *Capſ.* ovata, bilocularis, polyſperma.

1. DIGITALIS foliolis calycinis ovatis acutis, corollis obtuſis: labio ſuperiore integro, foliis pubeſcentibus. *purpurea.*

Digitalis purpurea. *Sp. Pl.* 866. *Hudſ.* 275. *With.* 555. *Sibth.* 197. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 74. *Woodv. Med. Bot. t.* 24. *Fuchſ. Hiſt.* 893. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 790. *Dreves. Bilderb. t.* 46.

Digitalis. *Riv. Monop. Irr. t.* 104.

Campanula ſylveſtris ſeu Digitalis. *Trag. Hiſt.* 889.

Digitalis, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Purple Foxglove.

In paſcuis et ad ſepes, ſolo glareoſo vel arenoſo, arido.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caulis erectus, 3 vel 4-pedalis, virgatus, teretiuſculus, pubeſcens, folioſus. Folia alterna, petiolata, ſubdecurrentia, ovata, crenata, rugoſa, venoſa,

ſubtùs præcipuè pubeſcentia. Spica terminalis, erecta, multiflora, ſpecioſa. Flores nutantes, purpurei; intùs albidi, piloſi, ſanguineo guttati. Capſula ovata, acuta. Semina numeroſa, parva.
Variat flore albo, ſed rariùs.

287. LINNÆA. *G. Pl.* 319. *Juſſ.* 211.

Cal. duplex: fructûs diphyllus; floris quinquepartitus, ſuperus. *Cor.* campanulata. *Bacca* ſicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNÆA.

Linnæa borealis. *Sp. Pl.* 880. *Fl. Suec.* 219. *t.* 1. *Fl. Lapp. ed.* 2. 214. *t.* 12. *f.* 4. *Ait. H Kew. v.* 2. 358. *Lamarck. Fl. Franc. v.* 3. 368. *Hoffm. Fl. Germ.* 221. *Fl. Dan. t.* 3. *Ehrh. Phyt.* 5. *Tr. of Linn. Soc. v.* 3. 333. *With.* 556. *Engl. Bot. t.* 433.
Linnæa, n. 299. *Hall. Hiſt. v.* 1. 131.
Campanula ſerpylliſolia. *Bauh. Prodr.* 35. *Rudb. Act. Suec. Anno* 1720, 96. *t.* 1.
Angl. Two-flowered Linnæa.

In ſylvis petroſis ſiccis alpinis.
In an old fir wood at Inglismaldie on the borders of Mearns-ſhire. *Prof. James Beattie jun.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, perennes, lignoſi, teretes, folioſi, ſubramoſi, longiſſimi; juniores piloſi. Folia oppoſita, petiolata, ſubrotunda vel ovata, venoſa, anticè crenata; ſuprà ſubpiloſa; ſubtùs pallidiora, nuda. Rami floriferi erecti, palmares, biflori, parùm folioſi. Pedicelli piloſi, viſcidi, æquales, uniflori. Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ. Flores nutantes, albo rubroque variegati. Calyx exterior inferus, diphyllus, rariùs tetraphyllus, foliolis concavis, ſubrotundis, piloſis, germen amplectentibus; interior ſuperus, pentaphyllus, foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus,

bus. Corolla campanulata, tubo gracili, limbo quinquefido, regulari. Stylus filiformi-ſubclavatus, declinatus. Stigma obtuſum. Bacca ſicca, trilocularis. Semina ſolitaria, vel bina.

"Flores nocte fragrantes, odore Spirææ Ulmariæ." *Linn.*

288. SIBTHORPIA. *G. Pl.* 320. *Juſſ.* 99. *Gærtn. t.* 55.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* quinquefida, irregularis. *Stam.* per paria approximata. *Capſ.* compreſſa, obcordata, bilocularis; diſſepimentis tranſverſis.

1. SIBTHORPIA foliis reniformibus ſubpeltatis crenatis. *europæa.*

Sibthorpia europæa. *Sp. Pl.* 880. *Hudſ.* 276. *With.* 556. *Dickſ. Dr. Pl.* 76. *Engl. Bot. t.* 649.

S. proſtrata. *Saliſb. Ic.* 11. *t.* 6.

Alſine ſpuria puſilla repens, foliis Saxifragæ aureæ. *Raii Syn.* 352. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 6.

Cornwall Pennywort. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 11.

Angl. Corniſh Moneywort. Sibthorpia.

In umbroſis humidis, et ad ſcaturigines Cornubiæ et Devoniæ.

Plentiful in Cornwall and Devonſhire. *Prof. J. Sibthorp, M. D.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, ramoſi, longiſſimi, implexi, filiformes, piloſi, folioſi. Folia alterna, petiolata, horizontalia, reniformia, latè crenata, piloſa. Pedunculi axillares, ſolitarii, breves, uniflori, piloſi. Calyx hiſpidus. Corolla luteo-purpuraſcens. Stamina breviſſima. Stigma peltatum. Semina pauca.

289. LIMOSELLA. *G. Pl.* 320. *Juſſ.* 96. *Gærtn. t.* 50.

Cal. quinquefidus. *Cor.* quinquefida, ſubæqualis. *Stam.* per paria approximata. *Capſ.* ovata, unilocularis, bivalvis, polyſperma.

æquatica. 1. LIMOSELLA.

Limoſella aquatica. *Sp. Pl.* 881. *Hudſ.* 276. *With.* 557. *Relh.* 245. *Sibth.* 197. *Engl. Bot. t.* 357. *Fl. Dan. t.* 69.

Plantaginella paluſtris. *Raii Syn.* 278. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 23. *t.* 6. *f.* 3. *Moriſ. ſect.* 15. *t.* 2.

Spergula perpuſilla lanceatis foliolis. *Loeſ. Pruſ.* 261. *t.* 81.

Angl. Mudwort.

In inundatis limoſis exſiccatis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, ſtolonibus repentibus. Folia radicalia, longiùs petiolata, erecta, lanceolata, integerrima, glabra. Pedunculi radicales, uniflori, foliis breviores, demùm deflexi. Flores exigui, carnei. Calyx parùm irregularis, acutus, glaber. Corollæ tubus ventricoſus; limbus quinquefidus, laciniis duabus ſuperioribus ſæpe inflexis, infimâ anguſtiore. Stamina brevia. Germen ovatum, "biloculare." *Gærtn.* Stigma globoſum, ſubſeſſile. Capſula ovata, ſemibilocularis, diſſepimento ad baſin obſoleto. Semina plurima.

* * * *Calyces ſubdiphylli.*

290. OROBANCHE. *G. Pl.* 321. *Juſſ.* 101.

Cal. e foliolis duobus, lobatis, lateralibus. *Cor.* ringens. *Capſ.* unilocularis, bivalvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis.

* *Brac-*

* *Bracteis solitariis.*

1. OROBANCHE caule simplici, corollâ inflatâ: labii laciniis acutis æqualibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *major.*

Orobanche major. *Sp. Pl.* 882. *Hudſ.* 265. *With.* 557. *Relh.* 237. *Sibth.* 191. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 44. *Engl. Bot. t.* 421. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 175.

O. major Garyophyllum olens. *Raii Syn.* *288, nec Bauhini.

Angl. Greater Broom-rape.

In dumetis, solo steriliore, in Spartio vel Ulice parasitica.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix carnosa, sub-bulbosa, parasitica, squamosa. Caulis simplicissimus, erectus, pedalis, carnosus, angulatus, squamosus, pubescens, fuscescens. Spica terminalis, simplex, multiflora. Bracteæ solitariæ, lanceolatæ, acutæ, fuscæ, vel rubiginosæ. Flores sessiles, colore tristi, purpureo-rubiginoso, inodori. Calycis foliola semibifida, laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, colore bractearum. Corolla calyce duplò longior, ventricosa, dorso carinata; labio superiore integro, margine reflexo, repando; inferiore trifido, deflexo, laciniis æqualibus, acutis, undulatis, subinde crenatis. Stamina tubo breviora, basi dilatata, canaliculata, glaberrima, supernè glanduloso-pubescentia. Antheræ subtùs acuminatæ, bilobæ, glabræ. Germen superum, ovatum, pubescens. Stylus pubescens, staminibus vix longior. Stigma deflexum, bilobum, obtusum, divaricatum, flavum. Capsula ovata, membranacea. Semina numerosissima.

2. OROBANCHE caule simplici, corollâ tubulosâ: labii laciniis acutis æqualibus, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *elatior.*

Orobanche elatior. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 178. *t.* 17. *Engl. Bot. t.* 568.

Angl. Tall Broom-rape.

In

In agris et eorum marginibus, ſolo glareoſo, haud infrequens. *D. Sutton.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Habitus præcedentis, ſed elatior, magiſque flaveſcens. Radix Trifolio pratenſi vel Centaureæ Scabioſæ plerumque adhærens. Flores numeroſiſſimi. Calycis foliola anticè baſi connata. Corolla minùs ventricoſa, limbo fimbriato-criſpo; labio ſuperiore ſubinde emarginato. Stamina tubo ſupra baſin inſerta, intùs ad medium uſque pubeſcentia, apice glabra. Germen ſtyluſque glaberrimus. Stigma obcordatum, flavum.

minor. 3. OROBANCHE caule ſimplici, corollâ tubuloſâ: labii laciniâ mediâ lobatâ, ſtaminibus ciliatis, ſtylo glabro.

Orobanche minor. *Engl. Bot. t.* 422. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 179.

O. flore minore. *Dill. in Raii Syn.* *288.

Angl. Leſſer Broom-rape.

In agris, imprimis ad radices Trifolii pratenſis.

In clover fields in Norfolk very plentifully. Found by Mr. Jacob Rayer in Kent. In clover fields near Crickhowel, Brecknockſhire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua? Fl. Julio, Auguſto.

Prioribus minor, colore pallidè purpuraſcens.

Caulis ſubflexuoſus. Flores pauciores quam in O. elatiori. Calycis foliola pleramque inæqualiter diviſa, interdum integra, baſi diſtincta. Corolla minimè ventricoſa; labio ſuperiore ſuberenato; inferiore triſido, undulato, laciniâ mediâ majori, ſæpiùs trilobâ. Stamina ciliata, nec undique piloſa. Stylus glaber. Stigma dilatatum, emarginatum, purpureum.

* * *Bracteis ternis.*

cærulea. 4. OROBANCHE caule ſimplici, bracteis ternis, corollæ labio ſuperiore biſido inciſo.

Oro-

Orobanche cærulea. *Villars. Dauph. v.* 2. 406. *Engl. Bot. t.* 423. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 182.
O. lævis. *Lamarck. Fl. Franc. v.* 2. 327. *Reichard. Syſt. v.* 3. 183.
O. purpurea. *Jacq. Auſtr. t.* 276.
O. n. 294. *Hall. Hiſt. v.* 1. 129.
O. ramoſa β. *With.* 558.
O. purpuraſcens. *Gmel. Syſt.* 954.
O. quarta. *Lob. Ic. v.* 2. 269.
O. ſecunda. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 271.
O. flore obſoleto majore. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 16. *f.* 2.
O. flore majore. *Ger. em.* 1312.
Nidus avis flore et caule violaceo-purpureo colore. *Goodyer. in Ger. em.* 228, ex deſcr. nec icon.
Angl. Purple Broom-rape.

In paſcuis montoſis graminoſis maritimis.
At Sheringham, Beeſton, and North Reps, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton. Mr. Skrimſhire.*

Perennis. Fl. Julio.
Caulis rectus, vix flexuoſus, ferè pedalis, minùs pubeſcens, ſquamiſque rarioribus, colore cæruleſcenti. Spica pauciflora, laxa, obtuſa. Bracteæ ternæ, quarum duæ interiores minores. Calycis foliola connata, bifida, laciniis attenuatis, acutis. Corolla tubuloſa, calyce triplò ferè longior, cæruleo-violacea, dorſo carinata; labio ſuperiore erecto, bilobo, denticulis intermediis; inferiore trilobo, laciniis acutis, æqualibus, integerrimis; palato albo pubeſcente. Stamina filiformia, glabra. Germen glabrum. Stylus filiformis, pubeſcens. Stigma capitatum, bilobum, flaveſcens.

5. OROBANCHE caule ramoſo, bracteis ternis, corollâ quinquefidâ laciniis obtuſis integerrimis. *ramoſa.*

Oro-

Orobanche ramoſa. *Sp. Pl.* 882. *Hudſ.* 266. *With.* 558. *Sutton Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 185. *Engl. Bot. t.* 184. *Dill. in Raii Syn.* *288. *Ger. em.* 1312.
Orobanche. *Camer. Epit.* 311.
Angl. Branched Broom-rape.

In arvis, ſolo fertili humidiuſculo, ad Cannabis radices paraſitica.
In hemp fields at Brome, Norfolk, and at Mettingham, near Beccles, Suffolk. *Mr. Woodward.* At Outwell, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton.* Near Wiſbeach, Rev. Mr. Relhan. *With.* Near Beccles. *Sherard.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.
Caulis magis vel minùs ramoſus, ſubpubeſcens, ferè pedalis, parùm ſquamoſus. Spicæ acutæ, multifloræ. Flores minores quam in præcedentibus, purpureo-cyanei, tubo flaveſcente. Bracteæ ternæ, quarum duæ interiores minores, exterior remotiuſcula. Calycis foliola connata, biſida, breviora, laciniis baſi dilatatis, acutis. Corolla tubuloſa, baſi demùm ventricoſa; labio ſuperiore erecto, bilobo, laciniis integerrimis, obtuſis; inferiore trilobo, laciniis æqualibus, rotundatis; palato flaveſcente, villoſo. Stamina baſi ſubciliata. Germen globoſo-ſubquadratum, glabrum. Stylus filiformis, glabriuſculus. Stigma retuſum, dilatatum, albidum.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

Stamina 6, quorum 4 longiora.

SILICULOSA.

Pericarpium subrotundum.

293. DRABA. *Silicula* integra, valvis planiusculis, dissepimento parallelis.
292. SUBULARIA. *Silic.* integra, valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis.
291. VELLA. *Silic.* dissepimento exserto, valvulis duplò longiore.
300. ISATIS. *Silic.* decidua, bivalvis, monosperma.
302. CRAMBE. *Silic.* decidua, evalvis, monosperma, coriacea.
301. BUNIAS. *Silic.* decidua, evalvis, acutè quadrangula.
294. ALYSSUM. *Silic.* subintegra, marginata, valvulis concavis, dissepimento parallelis.
297. COCHLEARIA. *Silic.* subintegra, turgida, rugosa, bivalvis, polysperma.
298. CORONOPUS. *Silic.* subintegra, compressa, corrugata, evalvis, disperma.
295. LEPIDIUM. *Silic.* emarginata, elliptica; valvulis carinatis.
296. THLASPI. *Silic.* emarginata, obcordata; valvulis marginato-carinatis.

299. IBE-

299. IBERIS. *Silic.* emarginata, obcordata. *Pet.* duo exteriora majora.

SILIQUOSA.

Pericarpium longiſſimum, polyſpermum.

* *Calyx clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

313. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata.
306. ERYSIMUM. *Siliqua* tetragona.
307. CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque glandulâ notatum. *Sem.* plana.
308. HESPERIS. *Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.
309. ARABIS. *Gland.* quatuor, reflexæ. *Siliqua* linearis, toruloſa.
310. TURRITIS. *Siliqua* ſtricta, ſubangulata. *Cor.* erecta.
311. BRASSICA. *Siliqua* teretiuſcula. *Sem.* globoſa.
303. DENTARIA. *Siliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

* * *Calyx hians, foliolis ſupernè diſtantibus.*

304. CARDAMINE. *Siliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians.
305. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Cal.* patulus.
312. SINAPIS. *Siliqua* teretiuſcula, diſſepimento prominente. *Cal.* horizontaliter patens.

XV. TE-

XV. TETRADYNAMIA.

I. SILICULOSA.

291. VELLA. *G. Pl.* 331. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula diſſepimento valvulis duplò longiore, exſerto, extùs ovato.

1. VELLA foliis pinnatifidis, ſiliculis pendulis. *annua.*
Vella annua. *Sp. Pl.* 895. *Hudſ.* 278. *With.* 564.
Naſturtium ſylveſtre, Erucæ affine. *Raii Syn.* 304.
N. ſylveſtre Valentinum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 130. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 920.
Eruca naſturtio cognata tenuifolia. *Ger. em.* 247.
Valencia Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 5.
Angl. Annual Creſs-rocket.

In arvis arenoſis rariùs.
On Saliſbury Plain near Stonehenge, Mr. Lawſon. *Ray.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa, parva. Cotyledones obcordatæ, glabræ. Caulis ramoſus, folioſus, hiſpidus, ſetis deflexis. Folia alterna, bipinnatifida, hiſpidiuſcula. Spicæ terminales, multifloræ. Flores pedicellati. Calyx tubuloſus, clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus, nitidis, purpureis. Petala obovata, integra, ochroleuca, venis violaceis, unguibus tenuiſſimis. Silicula deflexa, elliptica, hiſpida, diſſepimento exſerto glabro, dilatato. Semina utrinque tria vel quatuor, ſubrotunda.

292. SUB-

292. SUBULARIA. *G. Pl.* 332. *Juſſ.* 240.

Silicula integra, ovata: valvulis ovatis, concavis, diſſepimento contrariis. *Stylus* ſiliculâ brevior.

aquatica. 1. SUBULARIA.

Subularia aquatica. *Sp. Pl.* 896. *Hudſ.* 277. *With.* 564. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 9. *Lightf.* 337. *Fl. Dan. t.* 35.

S. erecta, junci foliis acutis mollibus. *Raii Syn.* 307.

Graminifolia aquatica, Thlaſpeos capitulis rotundis, ſepto medio ſiliculam dirimente. *Pluk. Phyt. t.* 188. *f.* 5.

Gramen junceum Hibernicum, Thlaſpeos capitulis Sherardi. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 29.

Iriſh Ruſh Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 8.

Angl. Awl-wort.

In lacubus alpinis immerſa, ſolo ſabuloſo.

In Lough Neagh, Ireland. *Sherard.* Lough Carran, Scotland; Dr. Hope. *Hudſ.* Loch Tay, Rev. Mr. Stuart. *Lightf.* In ſeveral lakes in North Wales. *Hudſ. Mr. Griffith*, and *Mr. Bingley.*

Annua. Fl. Julio.

Herba puſilla, tota cum floribus aquâ immerſa.

Radix fibroſa, alba. Folia ſubulata, glabra, radicalia. Scapi foliis duplò longiores, glabri, racemoſi. Flores pedicellati, exigui, albi, petalis conniventibus. Silicula elliptica, integra, valvulis navicularibus, vix carinatis, glabris, diſſepimento contrario, pellucido. Semina parva, ovata, compreſſa, utrinque ſubterna.

293. DRA-

293. DRABA. *G. Pl.* 333. *Juſſ.* 240. *Gærtn. t.* 141.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvulis planiuſculis, diſſepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

1. DRABA ſcapis nudis, petalis bipartitis, foliis lanceolatis ſubinciſis hirtis. *verna.*

Draba verna. *Sp. Pl.* 896. *Hudſ.* 278. *With.* 565. *Relh.* 246. *Sibth.* 198. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 49. *Fl. Dan. t.* 983. *Engl. Bot. t.* 586.

Paronychia vulgaris. *Raii Syn.* 292. *Ger. em.* 624.

Angl. Common Whitlow-graſs.

In muris, aggeribus, et paſcuis aridis, vulgaris.

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibroſa, longa. Folia omnia radicalia, lanceolata, integra vel irregulariter dentata, hirta, pilis ſimplicibus vel furcatis. Scapi ſubpalmares, erecti, ſimplices, corymboſo-racemoſi, teretes, aphylli, ſubpiloſi. Calyx patens. Petala alba, ſemibifida. Silicula elliptica, plana, glabra, polyſperma, ſtigmate ſeſſili, perſiſtente.

2. DRABA ſcapo ſubfolioſo, petalis integris, ſiliculis lanceolatis, foliis ſubdentatis ciliatis pilis ſimplicibus. *hirta.*

Draba hirta. *Sp. Pl.* 897.

D. ſtellata. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Crypt. faſc.* 2. 29. *With.* 565.

D. pyrenaica. *Fl. Dan. t.* 143. nec Linn.

Angl. Simple-haired Whitlow-graſs.

In rupibus alpinis Scoticis.

Found on Ben Lawers by Mr. Dickſon, from whom I received a ſpecimen.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæſpitoſa. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, obſoletè dentata vel repanda, ciliata, interdum ſubtùs piloſa, pilis ſimpliciſſimis, adſcendentibus. Scapus palmaris, erectus, ſimplex, corymboſo-racemoſus, teres, ſubpiloſus, baſin verſus ſubmonophyllus, folio radicalibus conformi. Flores parvi, albi. Calyx patens, hirtus. Petala vix emarginata. Silicula lanceolata, pedicello parùm longior, erecta, planiuſcula, ſtylo breviſſimo mucronata, hirta, pilis breviſſimis, divaricatis, furcatis, interdum glabra.

Burſa paſtoris alpina hirſuta, *Bauh. Prod.* 51, differre videtur foliis caulinis pluribus, palmato-dentatis. Draba ſtellata Jacquini plurimis notis a noſtrâ diſcrepat, imprimis pilis foliorum ſtellatis, ſiliculis ellipticis, brevibus, ſtylo elongato, floribus triplò majoribus.

incana. 3. DRABA foliis caulinis numeroſis incanis, pilis implexis ſtellatis, ſiliculis oblongis obliquis.

Draba incana. *Sp. Pl.* 897. *Hudſ.* 279. *With.* 566. *Lightf.* 338. *Engl. Bot. t.* 388. *Fl. Dan. t.* 130.

Lunaria contorta major. *Raii Syn.* 291.

Wreathed Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 3.

β. Paronychiæ ſimilis ſed major, perennis alpina repens. *Raii Syn.* 292.

Small Wreath Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 4.

Angl. Twiſted-podded Whitlow-graſs.

In rupibus calcareis alpinis.

In Wales, Weſtmoreland and Scotland. On the top of Ingleborough. *Mr. Woodward.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix longiſſima, ramoſa. Herba magnitudine inſigniter variabilis, tota incana, pilis breviſſimis, ſtellatis, implexis. Caulis ſimplex vel ſupernè ramoſus, teres, undique folioſus. Folia alterna, ſeſſilia, ovata, integra vel incifo-dentata, nervoſa. Flores corymboſo-racemoſi, numeroſi, albi. Calyx hirtus. Petala emarginata.

Silicula

Silicula elliptico-oblonga, tortuoſa, glabra, ſtylo breviſſimo mucronata. Pedicelli breviſſimi.

4. DRABA caule ramoſo, foliis cordatis dentatis hirtis, ſiliculis ellipticis obtuſis planis. *muralis.*

Draba muralis. *Sp. Pl.* 897. *Hudſ.* 278. *With.* 566.

D. minima muralis diſcoides. *Column. Ecphr.* 274. *t.* 272.

Burſa paſtoris major, loculo oblongo. *Raii Syn.* 292. *Bauh. Prodr.* 50.

Speedwell Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 5.

Angl. Speedwell-leaved Whitlow-graſs.

In umbroſis ad latera montium.

In ſeveral parts of Craven, Yorkſhire. *Ray.* About Malham Cove. *Richardſon. Curt. With.* At Old Malton on walls. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibroſa, parva. Caulis a baſi ramoſus, folioſus, teres, ſcaber, pilis ſtellatis. Folia alterna, cordata, amplexicaulia, dentata, hirta, pilis ſimplicibus et furcatis. Flores corymboſo-racemoſi, numeroſi, exigui, albi, racemo fructifero longiſſimo, pedicellis patentibus, ſiliculâ duplò longioribus. Petala obovata, integra. Silicula plana, obovato-elliptica, glabra, ſtylo breviſſimo.

294. ALYSSUM. *G. Pl.* 335. *Juſſ.* 240. *Gærtn. t.* 141. *Hall. Hiſt. v.* 1. 212.

Silicula ſubintegra, marginata, ſtylo mucronata: valvulis concavis, diſſepimento parallelis. *Filamenta* duo (in quibuſdam) denticulo notata.

*1. ALYSSUM caule herbaceo, foliis lanceolatis ſagittatis, ſiliculis obovatis inflatis. *ſativum.*

Alyſſum n. 489. *Hall. Hiſt. v.* 1. 212.
Alyſſon ſegetum, foliis auriculatis acutis. *Tourn. Inſt.* 217.
Myagrum. *Raii Syn.* 302. *Ger. em.* 273.
M. ſativum. *Sp. Pl.* 894. *Hudſ.* 277. *Fl. Dan. t.* 1038.
Mœnchia ſativa. *Gmel. Syſt. v.* 2. 971. *With.* 562.
Camelina ſativa. *Crantz. Auſtr. faſc.* 1. 17.
Pſeudo-myagrum alterum. *Camer. Epit.* 902.
Seſama. *Trag. Hiſt* 655.
Angl. Gold of Pleaſure. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 11.

In agris inter Linum, quandoque et ad vias, vix indigena.
In Hezlington field near York. *Sir T. Frankland.* Out of St Giles's gates, Norwich, by the road ſide.

Annua. Fl. Junio.
Radix parva. Caulis erectus, ſeſquipedalis, teres, ſubpubeſcens, folioſus, apice paniculatus. Folia alterna, lanceolata, obſoletè dentata, ſcabriuſcula, baſi ſagittata, amplexicaulia. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi, longiſſimi. Flores parvi, lutei. Calyx patens. Petala obtuſa, integra. Filamenta ſimplicia. Siliculæ erectæ, obovatæ, integræ, inflatæ, glabræ, compreſſo-marginatæ, ſtylo ſiliculâ dimidio breviore mucronatæ, utrinque polyſpermæ. Semina obovata, vix angulata, neque marginata.
Planta genere obſcura, a Myagris veris, ſi quæ alia, diſtincta. Cum Alyſſis Linnæanis pluribus, ſiliculâ inflatâ, optimè convenit, quamvis ſilamenta denticulis non notantur, quod aliis etiam ſpeciebus accidit; neque profectò hæc naturalem præbent differentiam genericam.

295. LE-

295. LEPIDIUM. *G. Pl.* 333. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula emarginata, elliptica, polyſperma: valvulis carinatis, diſſepimento contrariis.

1. LEPIDIUM foliis pinnatifidis integerrimis, petalis calyce brevioribus, ſiliculis ellipticooblongis. *petræum.*

Lepidium petræum. *Sp. Pl.* 899. *Hudſ.* 280. *With.* 567. *Engl. Bot. t.* 111. *Jacq. Auſtr. t.* 131.

L. Linnæi. *Crantz. Auſtr. faſc.* 1. 7. *t.* 2. *f.* 4, 5.

Naſturtiolum montanum annuum tenuiſſimè diviſum. *Raii Syn.* 304.

Cardamine puſilla ſaxatilis montana diſcoides. *Column. Ecphr.* 274. *t.* 273.

Fine Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 4.

Angl. Mountain Pepper-wort.

In apricis calcareis Angliæ auſtralioris.

On St. Vincent's Rocks, and other places about Briſtol. *Sherard. Hudſ. Dr. John Ford.* At Uphill, Somerſetſhire. *Hudſ.* On a limeſtone wall near Pembroke. *J. Adams, Eſq.*

Biennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix exigua, fibroſa. Caules vix triunciales, patuli, ramoſi, foliofi, teretes, ſubpubeſcentes. Folia alterna, impari-pinnatifida, multijuga, glabra, laciniis ellipticis vel ſpatulatis, integerrimis, oppoſitis. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi. Flores parvi, albi, hexandri. Calycis foliola elliptica, obtuſa, patula, margine ſcarioſa. Petala calyce breviora, vix emarginata. Silicula elliptico-oblonga, compreſſa, glabra, obſoletè emarginata, ſtigmate ſeſſili, diſſepimento contrario, lanceolato. Semina utrinque bina, ſubrotunda.

latifolium, 2. LEPIDIUM foliis ovato-lanceolatis integris ſerratis.

Lepidium latifolium. *Sp. Pl.* 899. *Hudſ.* 279. *With.* 567. *Raii Syn.* 304. *Engl. Bot. t.* 182. *Fl. Dan. t.* 557.

L. majus. *Cord. Hiſt.* 124. 2.

Lepidium. *Fuchſ. Hiſt.* 484.

Raphanus ſylveſtris officinarum. *Ger. em.* 241.

Angl. Broad-leaved Pepper-wort.

In pratis humidis ſubſalſis, cliviſve maritimis.

In ſeveral parts of Eſſex. *Ray.* Yorkſhire. *Richardſon. With.* Sheringham Cliffs, Norfolk. *Mr. Humphrey.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ramoſa, longiſſima. Caules tripedales, erecti, ramoſi, folioſi, teretes, glabri, paniculati, multiflori. Folia alterna, ovato-lanceolata, baſi attenuata, medio præcipuè ſerrata, glabra, glaucescentia, acuta. Flores hexandri, parvi, albi. Petala calyce longiora, integra. Silicula elliptica, ſtigmate ſeſſili.

ruderale. 3. LEPIDIUM floribus diandris apetalis, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis; ſuperioribus linearibus integerrimis.

Lepidium ruderale. *Sp. Pl.* 900. *Hudſ.* 279. *With.* 568. *Relh.* 247. *Fl. Dan. t.* 184.

Naſturtium ſylveſtre, Oſyridis folio. *Raii Syn.* 303.

Thlaſpi minus. *Ger. em.* 262.

T. anguſtifolium. *Fuchſ. Hiſt.* 307.

Thlaſpidii genus. *Trag. Hiſt.* 83.

Narrow Wild Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 1.

Angl. Narrow-leaved Pepper-wort.

In ruderatis maritimis.

At Yarmouth, Cley and Lynn, Norfolk, plentifully.

At Truro, Cornwall, and Maldon, Eſſex. *Ray.*

Below

Below Briſtol. *With.* By the ſide of the Severn above Worceſter. *Dr. Stokes.*

Biennis. Fl. Junio.

Radix ramoſa. Caulis pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, divaricatus, flexuoſus, teres, incanus. Folia carnoſa, glabra; inferiora pinnatifida, laciniis anticè dentatis; ſuperiora linearia, obtuſa, integerrima, ſubrevoluta. Flores exigui, apetali, diandri. Racemi fructiferi longiſſimi. Silicula elliptico-ſubrotunda, emarginata, glabra. Semina ſubſolitaria, pendula, obovata.

Petala nunquam inveni, nec ſtamina plura quam duo; Witheringius ſe flores ſæpiùs corollatos, et ſtamina interdùm quatuor vidiſſe memorat, quæ et Gouanus & Scopolius affirmant.

296. THLASPI. *G. Pl.* 334. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 141.

Silicula emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI ſiliculis orbiculatis compreſſis lævibus, foliis oblongis dentatis glabris. *arvenſe.*

Thlaſpi arvenſe. *Sp. Pl.* 901. *Hudſ.* 281. *With.* 568. *Relh.* 247. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 793.

T. Dioſcoridis. *Raii Syn.* 305. *Ger. em.* 262.

T. ſecundum. *Matth. Valgr. v.* 1. 519. *Camer. Epit.* 337.

Angl. Penny Creſs. Smooth Mithridate Muſtard.

In arvis ſolo lutoſo, ſubinde glareoſo, rariùs.

In Eſſex, Suffolk and Staffordſhire. *Ray.* Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.* On the ſhooting-ground, Norwich. *Mr. Roſe.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba glabra. Caulis pedalis, ſupernè ramoſus, teres, folioſus. Folia oblonga, dentata, baſi ſagittata,

ſagittata, amplexicaulia. Flores albi, parvi. Petala integra. Silicula maxima, cordato-orbiculata, compreſſa, glabra, polyſpermia, margine dilatato latiſſimo.

campeſtre. 2. THLASPI ſiliculis ſubrotundis glanduloſo-punctatis ſupernè marginatis, foliis ſagittatis dentatis incanis.

Thlaſpi campeſtre. *Sp. Pl.* 902. *Hudſ.* 281. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 45.

T. vulgatius. *Raii Syn.* 305.

Common Cow-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 7.

β. Thlaſpi Vaccariæ folio glabrum. *Raii Syn.* 305.

T. vulgatiſſimum. *Ger. em.* 262, ex icone.

Smooth Cow-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 8.

γ. Thlaſpi hirtum. *Hudſ.* 281.

Angl. Common Mithridate Muſtard.

Inter ſegetes.

β. Near Warrington. *Mr. D. Turner.*

Annua. Fl. Junio.

Herba magìs vel minùs pubeſcens. Caulis pedalis, paniculato-ramoſus. Folia ſagittata, amplexicaulia, alterna, dentata, quandoque integerrima. Flores exigui, albi. Petala ſpatulata, calyce parùm longiora, integra. Silicula ſubrotunda, gibba, margine apice latiſſimo, emarginata, utrinque glanduloſo-punctata, ſæpiùs glabra, interdùm piloſa. Semina ſolitaria.

hirtum. †3. THLASPI ſiliculis elliptico-oblongis piloſis impunctatis ſupernè marginatis, foliis caulinis ſagittatis villoſis.

Thlaſpi hirtum. *Sp. Pl.* 901.

T. Vaccariæ incano folio perenne. *Raii Syn.* 305. *ed.* 2. 175.

T. villoſum, capſulis hirſutis. *Bauh. Prod.* 47.

T. villoſum. *Matth. Bauh.* 430.

Hoary Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 10.

Angl.

Angl. Hairy Mithridate Muſtard.

In montoſis Cambrobritanniæ et alibi. *Raius.*

Biennis ? Fl. Junio.

" Flores triplò etiam majores quam præcedentis, capſulæ longiores et hirſutiores." Ita deſcripſit Raius, quod exemplaribus in Herbario Linnæano conſervatis apprimè reſpondet. Hinc ſummi viri auctoritatem ſervare non poſſum quin inter noſtrates ſtirpes hanc ſpeciem lubens enumerem, etſi reverà Thlaſpi hirtum Hudſoni nil niſi campeſtris varietas ſit. Planta Linnæana certo certiùs dignoſcitur ſiliculis magis oblongis, parùm gibbis, hirſutis, nequaquam glanduloſo-punctatis.

4. THLASPI ſiliculis obcordatis, foliis caulinis ſagittato-cordatis amplexicaulibus, caule ramoſo, ſtylo breviſſimo. *perfoliatum.*

Thlaſpi perfoliatum. *Sp. Pl.* 902. *Hudſ. ed.* 1. 246. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Jacq. Auſtr. t.* 337.

T. alpeſtre. *Hudſ.* 282. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 5.

T. arvenſe perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 2. 176. *Bauh. Pin.* 106.

T. arvenſe perfoliatum majus. *Bauh. Pin.* 106.

T. perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 3. 305.

T. alterum mitius rotundifolium, Burſæ paſtoris fructu. *Column. Ecphr.* 278. *t.* 276. *f.* 2.

T. cordatum minus, flore albo, inſipidum. *Barrel. Ic. t.* 815.

T. tertium pumilum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 131.

T. minus Cluſii. *Ger. em.* 268.

T. rotundifolium. *Ger. em.* 266. opt.

Small Thorow Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 12.

Angl. Perfoliate Shepherd's Purſe.

In paſcuis calcareis petroſis.

Among the ſtone-pits between Witney and Burford,

ford, Oxfordſhire. *Bobart.* Alſo on Burford downs. *Sibth.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibroſa. Caulis undique ramoſus, nec niſi ſolo ſterili ſimplex, ſpithamæus, patens, teretiuſculus, ſtriatus, glaber, folioſus. Folia glabra, glauca, obſoletè dentata; radicalia petiolata, ovata, obtuſa: caulina alterna, amplexicaulia, cordata, ſubſagittata, obtuſiuſcula. Corymbi terminales, parvi, denſi, demùm racemoſi, longiſſimi. Calyx patens, rubicundus. Petala alba, calyce duplò longiora, obtuſa, integra. Silicula glabra, obcordata, lobis ſtylum breviſſimum longè ſuperantibus. Stigma capitatum. Semina utrinque plurima.

Magnitudine variat, hinc duplex apud auctores exſtat, ut optimè ſuſpicatus eſt Raius. *Syn. ed. 2.* 176.

alpeſtre. 5. THLASPI ſiliculis obovatis retuſis polyſpermis, foliis caulinis ſagittatis, caulibus ſimplicibus, ſtylo porrecto.

Thlaſpi alpeſtre. *Sp. Pl.* 903. *Engl. Bot. t.* 81. *With.* 570.

T. montanum. *Hudſ.* 282. *With.* 570. *Curt. Cat.* (*in Fl. Lond. v.* 1.) *n.* 85.

T. foliis Globulariæ. *Raii Syn. ed.* 2. 175. *ed.* 3. 305. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 926.

T. montanum ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 131.

T. albi ſupini varietas. *Ger. em.* 268. *f.* 2.

T. præcox. *Wulf. in Jacq. Coll. v.* 2. 124. *t.* 9? *Angl.* Alpine Shepherd's Purſe.

In paſcuis montoſis.

Paſtures about the ebbing and flowing well near Settle, Yorkſhire (where I alſo have gathered it), and between Settle and Malham. *Ray.* On limeſtone rocks, and about the Lead mines, at Matlock, Derbyſhire, growing with *Arenaria verna*, as Mr. Curtis obſerved it near Settle.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix longiſſima, ramoſa, multiceps. Caules plurimi, erectiuſculi, ſpithamæi, ſimplices, vix unquam diviſi, teretes, glabri, folioſi. Folia glabra, glauca, integerrima, vix dentata; radicalia numeroſa, cæſpitoſa, petiolata, ovata, vel obovata, obtuſa; caulina alterna, ſeſſilia, ſubamplexicaulia, ſagittata, acutiuſcula. Corymbi ut in præcedente. Petala magnitudine varia, alba. Silicula vix obcordata, ſed potiùs obovata, retuſa, gibba, ſtylo elongato, longè ultra lobos prominente, mucronata. Semina utrinque plurima.

Siliculæ in Engl. Bot. nimis aliquantulum cordatæ.

6. THLASPI hirſutum, ſiliculis deltoideo obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Burſa-Paſtoris.*

Thlaſpi Burſa-Paſtoris. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 283. *With.* 571. *Relh.* 248. *Sibth.* 200. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 50.

Burſa Paſtoris. *Raii Syn.* 306. *Ger. em.* 276. *Matth. Valg. v.* 1. 521.

Paſtoria Burſa. *Fuchſ. Hiſt.* 611.

Sheaperd's Purſe. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 4—7. *Angl.* Common Shepherd's Purſe.

In ruderatis, cultis, et ad vias paſſim.

Annua. Fl. Martio, Aprili, totoque ferè anno.

Radix fibroſa. Herba hirſuto-ſcabra. Caulis ramoſus, teres, folioſus. Folia radicalia pinnatifida, dentata; caulina oblonga, baſi cordato-amplexicaulia. Corymbi ut in aliis. Flores albi. Siliculæ glabræ, deltoideo-obcordatæ, margine non dilatato, ſtylo brevi terminatæ. Semina numeroſa.

Variat in ſolo ſterili cretaceo foliis omnibus cauleque ſimplicibus. Conf. *Pet. f.* 7.

297. COCHLEARIA. *G. Pl.* 334. *Juſſ.* 240.

Silicula turgida, rugoſa, polyſperma: valvulis gibbis, obtuſis.

1. COCH-

officinalis. 1. COCHLEARIA foliis radicalibus ſubrotundis; caulinis oblongis ſubſinuatis, ſiliculis globoſis.
Cochlearia officinalis. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 283. *With.* 571. *Engl. Bot. t.* 551. *Fl. Dan. t.* 135. *Woodv. Med. Bot. t.* 29.
Cochlearia. *Raii Syn.* 302. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 942. *Camer. Epit.* 271.
C. rotundifolia. *Ger. em.* 401.
Garden Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 1.
β. Cochlearia minor rotundifolia noſtras. *Raii Syn.* 303.
γ. C. groenlandica. *With.* 573. nec Linn.
C. rotundifolia. *Dill. in Raii Syn.* 302.
Cochlearia hortenſis, *herba. Pharmac. Lond. Angl.* Common Scurvy-graſs.

In littoribus maritimis cœnoſis vel petroſis, interdum et in irriguis alpinis.
γ. Common on the mountains about Llanberris. *Hudſ. Mr. Bingley.*

Annua. Fl. Maio.
Herba glabra, ſubcarnoſa, magnitudine varia. Caulis angulatus, corymboſo-ramoſus, folioſus. Folia radicalia longiùs petiolata, reniformi-ſubrotunda, ſubdentata vel repanda; caulina ſeſſilia, amplexicaulia, alterna, oblonga, angulata vel ſinuata. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemoſi, ebracteati. Calyx obtuſus, patulus, concavus. Petala obovata, integra, alba. Silicula globoſa, ſtylo breviſſimo coronata, non emarginata, parùm rugoſa, obſoletè venoſa. Semina utrinque 5 vel 6.
Var. β nondum vidi; γ vix differt ab α niſi magnitudine minori, ſtyloque parùm elongato. Diſtincta a C. groenlandica Linn.

anglica. 2. COCHLEARIA foliis radicalibus ovatis integris; caulinis lanceolatis dentatis, ſiliculis ellipticis reticulato-venoſis.

Cochlearia

Cochlearia anglica. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 284. *With.* 574. *Engl. Bot. t.* 552. *Fl. Dan. t.* 329.
C. folio ſinuato. *Raii Syn.* 303.
C. britannica. *Dod. Pempt.* 594. *Ger. em.* 401. *Dalech. Hiſt.* 1320.
Sea Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 2.
Angl. Engliſh Scurvy-graſs.

In littoribus maritimis cœnoſis.

Annua. Fl. Maio.
Herba magnitudine et foliorum formâ variabilis, glabra, ſubcarnoſa. Præcedente plerumque minor. Folia radicalia longè petiolata, ovata, integra, rariùs ſubdentata, vel repanda; caulina lanceolata, nec ovata, amplexicaulia, dentata, vix ſinuata. Flores præcedentis. Silicula duplò major, elliptica, turgida, et ſubinde ferè globoſa, venis numeroſis, prominentibus, reticulato-corrugata, ſtylo longiuſculo coronata.

3. COCHLEARIA foliis omnibus deltoideis petiolatis, ſiliculis ellipticis reticulato-venoſis. *danica.*
Cochlearia danica. *Sp. Pl.* 903. *Hudſ.* 284. *With.* 573. *Fl. Dan. t.* 100.
C. marina, folio anguloſo parvo. *Raii Syn.* 303.
Thlaſpi hederaceum. *Lob. Ic.* 615. *Ger. em.* 271. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 933.
Ivy Scurvy-graſs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 3.
Angl. Daniſh Scurvy-graſs.

In maritimis cœnoſis rariùs.
In the iſle of Walney, Lancaſhire. *Ray.* Near Llanbadrick church, Angleſea. *Mr. Lhwyd.* At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.
Præcedentibus minor. Caules palmares, parùm ramoſi. Folia omnia ferè petiolata, magnitudine æqualia, et quaſi uniformia, deltoidea, triloba, quinqueloba, ſubdentata.

dentata. Corymbi vix in racemum elongati. Flores albi, parvi. Silicula omninò elliptica, minùs turgida, reticulato-venosa, stylo breviore coronata. Semina utrinque sex.

Armoracia. 4. COCHLEARIA foliis radicalibus oblongis crenatis; caulinis lanceolatis incisis integrisve.

Cochlearia Armoracia. *Sp. Pl.* 904. *Hudſ.* 284. *With.* 575. *Relh.* 249. *Sibth.* 200. *Woodv. Med. Bot. t.* 150.

Raphanus rusticanus. *Raii Syn.* 301. *Ger. em.* 241.

R. sylvestris. *Fuchſ. Hiſt.* 660.

R. major, seu Armoracia radix. *Trag. Hiſt.* 734.

Broad Horse-radish. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 11.

β. Jagged Horse-radish. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 12.

Raphanus rusticanus, *radix. Pharmac. Lond. Angl.* Horse-radish.

In aquosis, præcipuè subalpinis.

About Alnwick, and other parts of Northumberland. *Ray.* Upon the banks of Skipton-beck, and elsewhere in Craven. *Dr. Lister.* Common in waste ground from the outcasts of gardens.

Perennis. Fl. Maio.

Radix alba, teres, longissima, vivacissima, acris. Caules bipedales, erecti, corymbosi, folios. Folia radicalia petiolata, maxima, oblonga, crenata, interdum pinnatifida, venosa; caulina sessilia, lanceolata, incisa vel integerrima. Flores albi. Silicula elliptica, stylo brevissimo, stigmate maximo. Fructus plerumque abortit.

298. CORONOPUS. *Gærtn. t.* 142.

Silicula reniformis, compressa, corrugata, loculis evalvibus, monospermis.

Ruellii. 1. CORONOPUS siliculis integris crista-muricatis, stylo porrecto, corymbis paucifloris.

Coronopus

Coronopus Ruellii. *Gærtn. v.* 1. 293. *t.* 142. *f.* 5. *Ger. em.* 427. *Dalech. Hiſt.* 670.
C. n. 502. *Hall. Hiſt. v.* 1. 217.
Cochlearia Coronopus. *Sp. Pl.* 904. *Hudſ.* 284. *With.* 574. *Relh.* 248. *Sibth.* 200. *Fl. Dan. t.* 202. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 92.
Naſturtium ſupinum, capſulis verrucoſis. *Raii Syn.* 304.
Pſeudambroſia. *Camer. Epit.* 596.
Wart or Swine's-creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 6.
Angl. Common Wart-creſs. Swine's Creſs.

In ruderatis et ad vias frequens.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Caules ramoſi, omninò proſtrati, depreſſi, folioſi, glabri. Folia alterna, glabra, ſubglauceſcentia, pinnatifida, laciniis ſæpiùs anticè dentato-pectinatis. Corymbi oppoſitifolii, ſeſſiles, breves, pauciflori, demùm racemoſi. Flores exigui, albi. Silicula reniformis, compreſſa, corrugata, margine criſtato-muricata, apice nequaquam emarginata, ſed ſtylo porrecto, pyramidato, brevi, mucronata; loculamenta hemiſphærica, coriacea, non dehiſcentia, monoſperma.

2. CORONOPUS ſiliculis emarginatis didymis reticulato-rugoſis, ſtylo obſoleto, corymbis multifloris. *didyma.*
Lepidium didymum. *Mant.* 92. *Dickſ. Dr. Pl.* 11. *With.* 567. *Engl. Bot. t.* 248.
L. anglicum. *Hudſ.* 280.
Angl. Leſſer Wart-creſs. Procumbent Pepperwort.

In ruderatis Angliæ occidentalis.
At Dale near Milford Haven. *J. Adams, Eſq.* About Exeter. *Mr. Newbery.* About Truro and Penryn in Cornwall. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio.

Præcedente

Præcedente minor. Caules procumbentes, teretes, pilosi, ramosi, folioſi. Folia pinnatifida, laciniis anticè dentatis. Corymbi ſuboppoſitifolii, vel ſubinde axillares, multiflori, demùm in racemum longiſſimum extenſi. Flores exigui, petalis albis, minutis. Silicula didyma, utrinque emarginata, reticulato-rugoſa, nec muricata, ſtylo exiguo, lobis breviore, terminata. Stamina 2 vel 4. vix plura.

299. IBERIS. *G. Pl.* 335. *Juſſ.* 240. *Gærtn. t.* 141.

Cor. irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polyſperma, emarginata.

amara. 1. IBERIS herbacea, foliis lanceolatis acutis ſubdentatis, floribus ſpicatis.

Iberis amara. *Sp. Pl.* 906. *Hudſ.* 285. *With.* 575. *Sibth.* 201. *Engl. Bot. t.* 52.

Thlaſpi amarum. *Ger. em.* 263.

T. umbellatum arvenſe amarum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 925.

Thlaſpidium foliis naſturtii. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 108.

Angl. Bitter Candy-tuft.

In arvis cretaceis rariùs.

About Henley and other places in Oxfordſhire. *Hudſ.* About Wallingford, Berkſhire, plentifully, and undoubtedly wild.

Annua. Fl. Julio.

Herba glabra, amara. Caules diffuſi, ramoſi, folioſi. Folia alterna, lanceolata, ſubcarnoſa, ſupernè dilatata, et ſæpiùs dentata. Corymbi ſpicati, multiflori. Flores nivei, ſpecioſi. Silicula acutè emarginata, valvulis latè carinatis, diſſepimento contrario.

nudicaulis. 2. IBERIS herbacea, foliis lyrato-ſinuatis, caule centrali nudo ſimplici; lateralibus folioſis.

Iberis nudicaulis. *Sp. Pl.* 907. *Hudſ.* 285. *With.* 575. *Relh.* 249. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 42. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 10. *Engl. Bot. t.* 327.
Naſturtium petræum. *Raii Syn.* 303.
Burſa paſtoria minima. *Ger. em.* 276.
Shepherds Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 2.
Angl. Naked-ſtalked Candy-tuft.

In glareoſis ſterilibus.
About London, Norwich and Bury. *Ray* and *Engl. Bot.* In Worceſterſhire and Cumberland. *With.* In old quarries on Crooks-moor near Sheffield. *Mr. Salt.* Cornfields near Eaſingwold, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Annua. Fl. Maio.
Caulis centralis erectus, ſtrictus, ſimplex, omninò aphyllus; laterales ſæpiùs plures, adſcendentes, magis vel minùs folioſi. Folia radicalia depreſſa, lyrato-pinnatifida, margine ſubinde piloſa. Corymbi capitati, demùm racemoſi. Flores parvi, albi. Silicula obcordata, obtuſa, emarginata, ſupernè dilatato-carinata, ſtylo breviſſimo coronata.
Synonyma cautiùs eruenda, ob ſummam ejus cum Lepidio nudicauli affinitatem.

300. ISATIS. *G. Pl.* 344. *Juſſ.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula lanceolata, unilocularis, monoſperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis ſagittatis, ſiliculis obtuſiuſculis glabris. *tinctoria.*
Iſatis tinctoria. *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 299. *With.* 564. *Relh.* 259. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 41. *Engl. Bot. t.* 97.

I. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 333. *Matth. Valgr. v.* 1. 582. *Camer. Epit.* 410.
Glaſtum ſativum. *Raii Syn.* 410. *Ger. em.* 491.
Waidte. *Schreb. Monogr. t.* 1—3.
Angl. Woad.

In arvis et ad margines agrorum, ſed rariùs.
New Barnes near Ely. *Relh.* Near Durham. *Mr. Robſon.*

Biennis. Fl. Julio.
Caulis teres, glaber, folioſus, paniculatus. Folia glauca; radicalia petiolata, lanceolata, crenata; caulina alterna, amplexicaulia, ſagittata. Flores aurei. Calyx coloratus. Silicula pendula, fuſca, nitida, glabra, obtuſiuſcula, valvulis intùs ſuberoſis. Semen ellipticum.

301. BUNIAS. *G. Pl.* 343. *Juſſ.* 241. *Gærtn. t.* 142. Cakile. *Gærtn. t.* 141.

Silicula deciduа, tetraëdra, angulis inæqualibus, acutis, non dehiſcens.

Cakile. 1. BUNIAS ſiliculis ovatis ancipitibus lævibus monoſpermis, foliis carnoſis.
Bunias Cakile. *Sp. Pl.* 936. *Hudſ.* 298. *With.* 562. *Engl. Bot. t.* 231.
Cakile Serapionis. *Gærtn. v.* 2. 287. *t.* 141. *Lob. Ic.* 223.
C. quibuſdam, aliis Eruca marina & Raphanus marinus. *Raii Syn.* 307.
Eruca marina. *Ger. em.* 248.
Angl. Sea Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 6.

In maritimis arenoſis frequens.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Herba lævis, carnoſa, ſubglauca. Caulis ramoſiſſimus, patenti-decumbens, tortuoſus, flexuoſus, teres. Folia alterna, dentato-pinnatiſida. Flores dilutè purpurei, ornoſi. Calyx baſi gibboſus. Silicula ſubfuſca, glabra.

302. CRAM-

302. CRAMBE. *G. Pl.* 344. *Juſſ.* 242. *Gærtn. t.* 142.

Silicula coriacea, globoſa, evalvis, decidua, monoſperma. *Filamenta* quatuor longiora bifurca, altero apice antherifera.

1. CRAMBE foliis ſinuatis undulatis glaucis caule*maritima* que glabris.

Crambe maritima. *Sp. Pl.* 937. *Hudſ.* 299. *With.* 563. *Fl. Dan. t.* 316.

C. maritima Braſſicæ folio. *Raii Syn.* 307.

Braſſica marina anglica. *Ger. em.* 315.

B. monoſpermos anglica. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 830.

Sea Grape Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 12. *Angl.* Sea Kale.

In maritimis arenoſis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix multiceps. Herba lævis, glauca, ſubcarnoſa. Caulis bipedalis, ramoſus. Folia alterna, petiolata, elliptico-oblonga, vel ſubrotunda, undulata, ſinuata, dentata. Paniculæ terminales, thyrſoideæ, multifloræ. Flores albi. Silicula carnoſa, globoſa, lævissima. Stigma ſeſſile, peltatum.

II. SILIQUOSA.

303. DENTARIA. *G. Pl.* 337. *Juſſ.* 239.

Siliqua claſticè diſſiliens, valvulis revolutis, diſſepimento brevioribus. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

bulbifera.

1. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis: ſummis ſimplicibus.

Dentaria bulbifera. *Sp. Pl.* 912. *Hudſ.* 285. *With.* 576. *Engl. Bot. t.* 309. *Fl. Dan. t.* 361. *Ger. em.* 984. *Lob. Ic.* 687.

D. quarta baccifera. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 121.

Coralloidis alia ſpecies. *Cord. Hiſt.* 151. 2.

Angl. Bulbiferous Coral-wort.

In umbroſis rariùs.

Near Mayfield, Suſſex. *Parkinſon.* Old Park Wood at Hareſield. *Blackſt.* Woods between Beconsfield and Wickham, plentifully. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix repens, dentata, carnoſa, albida. Caules erecti, ſeſquipedales, ſimplices, folioſi, baſi nudi. Folia alterna, glabra, ſerrata; inferiora impari-pinnata, foliolis ſubſeptenis; ſuperiora ſimplicia, in axillis bulbifera. Bulbi ſquamoſi, atropurpurei, decidui, ad novam propagandam progeniem. Corymbus terminalis, ſolitarius. Flores magni, dilutè purpurei. Stigma capitatum, obtuſum, emarginatum. Siliqua plerumque abortit.

304. CARDAMINE. *G. Pl.* 338. *Juſſ.* 239. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua claſticè diſſiliens, valvulis revolutis, diſſepimento

pimento æqualibus. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians. *Glandula* utrinque ſolitaria inter ſtamina breviora et calycem.

* *Foliis ſimplicibus.*

1. CARDAMINE foliis ſimplicibus ovatis integerrimis petiolo triplò brevioribus. *bellidifolia.*
Cardamine bellidifolia. *Sp. Pl.* 913. *Fl. Lapp. ed.* 2. 222. *t.* 9. *f.* 2. *With.* 577. *Fl. Dan. t.* 20. *Jacq. Miſc. v.* 1. 148. *t.* 17. *f.* 2.
Angl. Daiſy-leaved Ladies'-ſmock.

In graminoſis irriguis excelſis alpinis.
Gathered wild in Scotland by Mr. Milne. *With.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix parva, ſublignoſa, multiceps. Caules vix biunciales, erecti, ſimplices, paucifolii, glabri. Folia ovata, integerrima, glabra; radicalia longiſſimè petiolata; caulina plerumque ferè ſeſſilia. Corymbus terminalis, pauciflorus. Petala alba, erecta, calyce duplò longiora. Siliqua linearis, obtuſa, glabra.

* * *Foliis pinnatis.*

2. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciſis integriſve, ſtipulis ciliatis. *impatiens.*
Cardamine impatiens. *Sp. Pl.* 914. *Hudſ.* 294. *With.* 577. *Engl. Bot. t.* 80.
C. impatiens, vulgò Sium minus impatiens. *Raii Syn.* 299.
Sium minus impatiens. *Ger. em.* 260.
Siſymbrii Cardamines ſpecies quædam inſipida. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 886.
Angl. Impatient Ladies'-ſmock.

In umbroſis humidis petroſis ſubalpinis.
Under the rocks by the river ſide at Matlock bath,

Derbyſhire, and in many parts of Weſtmoreland, Cumberland, &c.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix parva. Caulis erectus, ſeſquipedalis, folioſus, ſæpiùs ramoſus, ſubflexuoſus, angulatus, glaber. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga; foliolis lanceolatis, plerumque inciſis, glabris, pallidis. Stipulæ amplexicaules, ciliatæ. Flores exigui, albi, interdum apetali. Racemi fructiferi longiſſimi, multiſiliquoſi. Siliqua elaſticè diſſiliens, ad ſemina latè ſpargenda.

hirſuta. 3. CARDAMINE foliis pinnatis exſtipulatis: foliolis rotundato-oblongis inciſis petiolatis.

Cardamine hirſuta. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 295. *With.* 578. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 48. *Lightf.* 348. *Engl. Bot. t.* 492.

C. flexuoſa. *With.* 578.

C. parviflora. *Lightf.* 1104. *With. ed.* 2. 686.

C. impatiens. *Fl. Dan. t.* 735.

C. impatiens altera hirſutior. *Raii Syn.* 300.

Siſymbrium aquaticum alterum. *Camer. Epit.* 270.

Hairy Creſs. *Pet. Il. Brit. t.* 47. *f.* 4.

Angl. Hairy Ladies'-ſmock.

In ruderatis et cultis, umbroſis, humidis, frequens.

Annua. Fl. Martio—Junio.

Radix fibroſa, alba. Herba magnitudine varia, magis vel minùs hirſuta. Caulis ramoſus, angulatus, folioſus. Folia impari-pinnata, foliolis petiolatis, quandoque alternis, elliptico-ſubrotundis, inciſis. Stipulæ nullæ. Flores albi, parvi, interdum tetrandri. Siliqua anguſta, piloſa.

C. parviflora Linn. nondum in Britanniâ inventa eſt. Dignoſcitur ſiliquâ latiore, foliolis ſeſſilibus, lanceolatis, integris, glabris.

4. CAR-

4. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis dentatis; caulinis lanceolatis. *pratenſis.*

Cardamine pratenſis. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 294. *With.* 579. *Relh.* 255. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 40. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 95. *Woodv. Med. Bot. t.* 30. *Fl. Dan. t.* 1039.
Cardamine. *Raii Syn.* 299. *Ger. em.* 259.
Naſturtium agreſte. *Fuchſ. Hiſt.* 325.
N. pratenſe. *Trag. Hiſt.* 83.
Hiberis. *Fuchſ. Ic.* 185.
Cardamine, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Meadow Ladies'-ſmock. Cuckow Flower.

In pratis et paſcuis humidiuſculis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix tuberoſa, ſubdentata. Caulis erectus, ſtrictus, pedalis, ſimplex. Folia pinnata; radicalia longiùs petiolata, ſublyrata, foliolis rotundatis, dentatis, ſubhirſutis; caulina ferè ſeſſilia, alterna, foliolis lanceolatis, glabris, canaliculatis, plerumque integerrimis. Corymbus terminalis, ſpecioſus. Flores magni, purpuraſcentes, ſæpè albi.

Folia radicalia gemmipara interdum vidi in umbroſis, unde affinitatem quandam cum Dentariis ſuſpicatus ſum. Hanc confirmant radicis ſtructura, ſtylus elongatus, florumque facies et color.

5. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; caulinis dentato-angulatis, caule baſi radicante. *amara.*

Cardamine amara. *Sp. Pl.* 915. *Hudſ.* 294. *With.* 580. *Sibth.* 206. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 39.
C. flore majore elatior. *Raii Syn.* 299.
Bitter Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 1.
Angl. Bitter Ladies'-ſmock.

In aquoſis umbroſis et ad rivulos, minùs frequens.
In ſeveral places about London. *Hudſ.* On the banks of the Thames between Kew and Mortlake. *Rev. Dr. Goodenough.* In King-ſtreet meadows, Norwich.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix dentata. Caules baſi ſæpiùs decumbentes et radicantes. Folia ferè glabra; radicalia foliolis ſubrotundis; caulina elliptico-oblongis, repandis, dentatis. Flores albi. Antheræ violaceæ. Siliqua, monente Curtiſio, obliqua.

305. SISYMBRIUM. *G. Pl.* 338. *Juſſ.* 239.

Siliqua dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

Naſturtium.

1. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis cordato-ſubrotundis.
Siſymbrium Naſturtium. *Sp. Pl.* 916. *Hudſ.* 296. *With.* 580. *Relh.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 44. *Woodv. Med. Bot. t.* 48. *Fl. Dan. t.* 690.
S. Cardamine, ſeu Naſturtium aquaticum. *Raii Syn.* 300.
S. Cardamine. *Fuchſ. Hiſt.* 723.
Naſturtium aquaticum, ſive Cratevæ Sium. *Ger. em.* 257.
β. N. aquaticum, foliis minoribus, præcocius. *Raii Syn.* 301.
Early Water Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 3.
γ. Naſturtium aquaticum, pinnulis paucioribus. *Dill. in Raii Syn.* 301.
Naſturtium aquaticum, *herba recens. Pharmac. Lond.*
Angl. Water Creſs.
In rivulis, piſcinis, et ad ſcaturigines frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrosa. Caules declinati, vel natantes, basi radicantes. Folia alterna, lyrato-pinnata, glabra, lucida, dentato-subrepanda; inferiora foliolis rotundioribus et ferè cordatis. Flores albi. Siliquæ breves, pedicellis patentissimis, apice sursùm recurvæ. Stigma subsessile.

2. SISYMBRIUM siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. *sylvestre.*
Sisymbrium sylvestre. *Sp. Pl.* 916. *Hudf.* 296. *With.* 581. *Relh.* 256. *Sibth.* 206. *Abbot.* 143. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 41.
Eruca aquatica. *Raii Syn.* 297. *Ger. em.* 248.
E. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 263.
Water Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 5.
Angl. Creeping Water Rocket.

In paludstribus et ad ripas fluviorum, solo glareoso.
In Tothill fields, and other places about the Thames. *Hudf. Curt.* On Bungay Common, Suffolk. *Mr. Woodward.* Below Leeds, Rev. Mr. Wood; and near Worcester, Dr. Stokes; *With.* Bedfordshire frequent. *Abbot.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.
Radix valdè repens. Caules erecti, folioši, flexuosi, angulati, sulcati, scabriusculi, subpaniculati. Folia alterna, pinnata, glabra; inferiora foliolis decurrentibus, elliptico-oblongis, dentatis; superiora anguštioribus, subpetiolatis, inciso-serratis. Petioli canaliculati. Flores aurei. Racemi demùm longissimi, flexuosi. Stylus parùm elongatus. Siliqua brevis, plerumque abortiva.

3. SISYMBRIUM siliquis declinatis turgidis, foliis pinnatifidis inæqualiter dentatis, radice simplici, petalis calyce brevioribus. *terrestre.*
Sisymbrium terrestre. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 49. *With.* 582. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.
S. palustre. *Pollich. v.* 2. 230.

S. amphi-

S. amphibium *α*. *Hudſ.* 296.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias diviſis. *Bauh. Prodr.* 38. *Dill. in Raii Syn.* 301. *Fl. Dan. t.* 931.
Small Jagged Water Radiſh. *Pet. II. Brit. t.* 49. *f.* 9.
Angl. Annual Water Rocket.

In inundatis, et ad foſſarum margines.
Plentiful about London. *Curt.* Bungay Common. *Mr. Woodward.* Bedfordſhire, but rare. *Abbot.* Oxfordſhire. *Sibth.* On the banks of the Cam, Iſle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Radix ſimplex, fuſiformis, parva. Caulis ſæpiùs erectus, ramoſus, pedalis, folioſus, ſulcatus, glaber. Folia alterna, lyrato-pinnatiſida, glabra, inæqualitèr et obtusè dentato-ſerrata. Flores exigui, flavi, petalis calyce brevioribus, ſubinde emarginatis. Racemi fructiferi longiſſimi. Siliquæ omnes ferè fertiles, horizontaliter patentes, ſubincurvæ, breves, turgidæ, obtuſæ, læves, polyſpermæ, ſtylo breviſſimo.
Hanc ſpeciem, a Linnæo forſitan ignotam, cum ſequente confudit Hudſonus.

amphibium. 4. SISYMBRIUM ſiliquis declinatis pedicellatis, foliis oblongis pinnatifidis ſerratiſve, petalis calyce longioribus.
Siſymbrium amphibium. *Sp. Pl.* 917. *With.* 581. *Relh.* 257. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143. *Fl. Dan. t.* 984.
S. amphibium *β*. *Hudſ.* 296, et fortè *γ*. 297.
Radicula ſylveſtris ſeu paluſtris. *Raii Syn.* 301.
Raphanus aquaticus alter. *Bauh. Prodr.* 38.
R. aquaticus. *Ger. em.* 240.
Broad Water Radiſh. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 8.
Great Jagged Water Radiſh. *Ibid. f.* 10.
Angl.

Angl. Great Water Rocket or Radiſh.

In fluviis et rivis, quandoque ad ripas rarò inundatas.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caules elongati, radicantes, ſubflexuoſi, folioſi, ſulcati, parùm ramoſi. Folia alterna, oblonga, vel ſerrata, vel pinnatifida; ſuperiora ferè integerrima; radicalia petiolata; et, cum extra aquas creſcunt, ſubinde pubeſcentia. Flores lutei, petalis calyce longioribus. Germen pedicellatum, globoſum. Siliquæ breviſſimæ, ſtylo elongato terminatæ.

5. SISYMBRIUM ſiliquis erectis, foliis glabris ſubintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidiſque: ſupremis integris. *tenuifolium.*

Siſymbrium tenuifolium. *Sp. Pl.* 917. *Engl. Bot. t.* 525.

Braſſica muralis. *Hudſ.* 290. *With.* 592. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 38.

β. Erucaſtrum. *Hudſ. ed.* 1. 253.

Eruca ſylveſtris. *Raii Syn.* 296. *Ger. em.* 246.

E. ſativa. *Fuchſ. Hiſt.* 262.

E. tenuiſolia perennis, flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 861.

E. n. 461. *Hall. Hiſt. v.* 1. 200.

Angl. Wall Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 8.

In muris antiquis, et ruderibus.

About London and Weſtminſter, Windſor, Cheſter, Briſtol, Yarmouth, and other old towns.

Perennis. Fl. Julio uſque ad Octobrem.

Radix fuſiformis, albida, ſublignoſa. Caulis ramoſiſſimus, ſeſquipedalis, folioſus, teres, lævis, glaucus, interdum pilis raris conſperſus. Folia ſubcarnoſa, lævia, glauceſcentia, pinnatifida, quandoque bipinnatifida; ſumma ſæpiùs indiviſa; omnia margine integerrima, vel rariſſimè dentata. Flores magni, citrini, ſpecioſi, odore aeri,

acri. Calyx patens, apice plerumque hirtus. Siliqua erecta, oblonga, glabra, teres, lineâ utrinque elevatâ. Semina elliptica, compreſſa. Stylus brevis.—Herba ſapore et odore acris.

monenſe. 6. SISYMBRIUM ſiliquis erectiuſculis, foliis pinnatifidis ſubpiloſis, caulibus ſimpliciſſimis nudiuſculis glabris.

Siſymbrium monenſe. *Sp. Pl. ed.* 1. 658. *Lightf.* 353. *t.* 15. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 13.

Braſſica monenſis. *Hudſ.* 291. *With.* 593.

Eruca monenſis laciniata lutea. *Raii Syn.* 297.

E. monenſis laciniata, flore luteo majore. *Dill. Elth.* 135. *t.* 111. *f.* 135.

Man Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 7. malè. *Angl.* Dwarf Sea Rocket.

In arenoſis maritimis rariùs.

In the iſles of Bute and Arran, and ſeveral parts of the weſtern coaſt of Scotland. *Lightf.* In the iſle of Man and in Cumberland. *Ray.* In Angleſea. *Dill. Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa, craſſa. Caules plures, ſpithamæi, patuli, ſimpliciſſimi, teretes, læves, plerumque aphylli. Folia numeroſa, omnia ferè radicalia, petiolata, ſubcarnoſa, glaucescentia, pinnatifida, laciniis ſubæqualibus, plerumque integris, ſubinde inciſo-ſerratis, ſetis raris adſperſis. Flores magni, citrini. Calyx apice hirtus, minùs quam in præcedente patulus. Petala venoſa. Siliqua erecto-patens, obſoletè tetragona, lævis. Herba odore ferè præcedentis.

Siſymbrium n. 8. *Ger. Gallopr.* 360, in Sp. Pl. ed. 2 deſcriptum, venis petalorum obſoletis floribuſque minoribus differre videtur.

Sophia. 7. SISYMBRIUM foliis pinnato-decompoſitis ſubpiloſis, petalis calyce minoribus.

Siſym-

Sisymbrium Sophia. *Sp. Pl.* 920. *Hudſ.* 297. *With.* 582. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 143. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 528.
Eryſimum Sophia dictum. *Raii Syn.* 298.
Sophia Chirurgorum. *Ger. em.* 1068.
Seriphium Abſinthium. *Fuchſ. Hiſt.* 2.
Angl. Flix-weed.

In ruderatis, maceriis, et ſimetis frequens.

Annua. Fl. Julio.
Radix fuſiformis, parva. Caulis bipedalis, erectus, ramoſus, folioſus. Folia alterna, pinnata, pinnis pinnatifidis, quandoque bipinnatifidis, laciniis decurrentibus, inæqualibus, lanceolatis, acutis, ſubpiloſis. Flores exigui, flaveoli. Siliquæ numeroſæ, erectæ, læves.

8. SISYMBRIUM foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis. *Irio.*
Sisymbrium Irio. *Sp. Pl.* 921. *Hudſ.* 297. *With.* 583. *Sibth.* 207. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 48. *Jacq. Auſtr. t.* 322.
Eryſimum latifolium Neapolitanum. *Raii Syn.* 298.
E. latifolium majus glabrum. *Bauh. Pin.* 101. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 3. *f.* 3.
Irio lævis Apulus, Erucæ folio. *Column. Ecphr.* 264. *t.* 265.
Broad Hedge Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 4.
Angl. London Rocket.

In ruderatis, aggeribus, et muris antiquis.
About London in various places. *Ray. Curt.* At Faulkbourn, Eſſex, and on the walls of Berwick upon Tweed. *Ray.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Herba

Herba perpetuò glaberrima, acri Sinapeos ſapore. *Curt.* Radix fuſiformis, parva. Caulis erectus, ſubbipedalis, folioſus, ſubflexuoſus, teres, ſupernè ramoſus. Folia alterna, runcinato-pinnatiſida, acuta, anticè imprimis dentata. Flores exigui, flavi, petalis calyce longioribus. Siliquæ numeroſæ, erectæ, longiſſimæ, teretiuſculæ.

306. ERYSIMUM. *G. Pl.* 339. *Juſſ.* 239. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua recta, columnaris, exactè tetraedra. *Cal.* clauſus. *Stigma* capitatum.

Officinale. 1. ERYSIMUM ſiliquis rachi adpreſſis, foliis runcinatis.

Eryſimum officinale. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.* 583. *Relh.* 250. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 560. *Woodv. Suppl. t.* 244.

E. Dioſcoridis Lobelii. *Ger. em.* 254.

Eruca hirſuta, ſiliquâ cauli appreſsâ, Eryſimum dicta. *Raii Syn.* 298.

Verbena recta ſive mas. *Fuchſ. Hiſt.* 592.

Angl. Common Hedge-muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 3.

In ruderatis et ad vias.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba piloſa. Caulis bipedalis, ramoſus, folioſus, teres, ramis patentibus. Folia lyrato-runcinata, dentata. Flores parvi, citrini. Siliquæ erectæ, pedunculo communi, valdè elongato, adpreſſæ, breves, apice ſubulatæ, ſtyloque mucronatæ.

Barbarea. 2. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis: lobo terminali rotundato; ſuperioribus obovatis dentatis.

Eryſimum Barbarea. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.*

With. 584. *Relh.* 250. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Engl. Bot. t.* 443.
Eruca lutea, ſeu Barbarea. *Raii Syn.* 297.
Barbarea. *Ger. em.* 243. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 868.
Sanctæ Barbaræ herba. *Fuchſ. Hiſt.* 746. *Trag. Hiſt.* 101.
Winter Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 1.
Angl. Yellow Rocket. Bitter Winter Creſs.

In ruderatis, paluſtribus, vel ad ſepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.
Radix fuſiformis, ſublignoſa. Caulis bipedalis, erectus, ſtrictus, ſubramoſus, folioſus, angulatus, ſulcatus, glaber. Folia atro-viridia, nitida, glabra, dentata; inferiora lyrata; ſuperiora ſenſim ſimpliciora, amplexicaulia; ſumma indiviſa. Flores aurei, numeroſi, denſi, in hortis ſæpiùs pleni. Calyx ſubcoloratus. Siliquæ breves, erecto-patentes.
Herba amara, mucilaginoſa, nauſeoſa.

3. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis; ſuperioribus pinnatifidis: laciniis lineari-oblongis integerrimis. *præcox.*
E. Barbarea β. *Sp. Pl.* 922?
Barbarea foliis minoribus et frequentiùs ſinuatis. *Dill. in Raii Syn.* 297.
Siſymbrium Erucæ folio glabro, minus et præcocius: *Tourn. Inſt.* 226.
Angl. Early Winter Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 2.

In herbidis irriguis, vel ad foſſas.
This is inſerted upon the authority of Petiver only, the Rev. Mr. Wood having aſſured me the plants I found near Leeds (ſee *E. Bot.* 443) were planted there.

Biennis. Fl. Aprili—Octobri.

A præ-

A præcedente ſatis diſcrepat foliis ſuperioribus pinnatifidis, laciniis oppoſitis, lineari-oblongis, integerrimis; floribus pallidioribus; foliolis calycinis latioribus; ſiliquis triplò longioribus.

Herba in acetariis grata, guſtu omninò Siſymbrii Naſturtii.

Alliaria. 4. ERYSIMUM foliis cordatis.

Eryſimum Alliaria. *Sp. Pl.* 922. *Hudſ.* 286. *With.* 584. *Relh.* 251. *Sibth.* 201. *Abbot.* 144. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 48. *Fl. Dan. t.* 935. *Woodv. Suppl. t.* 245.

Heſperis Allium redolens. *Raii Syn.* 293.

Alliaria. *Ger. em.* 794. *Fuchſ. Hiſt.* 104. *Camer. Epit.* 589. *Matth. Valgr. v.* 2. 197.

Angl. Garlick Hedge-muſtard. Jack by the hedge. Sauce alone.

In ſepibus et umbroſis vulgaris.

Biennis. Fl. Maio.

Herba lævis, nitida, odore gravi alliaceo. Caulis erectus, ſtriatus, folioſus, ſubſimplex. Folia petiolata, cordata, dentata. Flores albi. Siliquæ longiſſimæ, ſubulatæ.

cheiranthoides. 5. ERYSIMUM foliis lanceolatis ſubdenticulatis, ſiliquis erectis, pedicellis fructiferis patentibus.

Eryſimum cheiranthoides. *Sp. Pl.* 923. *Hudſ.* 287. *With.* 585. *Relh.* 251. *Sibth.* 202. *Fl. Dan. t.* 731 *et* 923. *Jacq. Auſtr. t.* 23.

Cheiranthus eryſimoides. *Hudſ.* 287.

Myagro affinis planta, ſiliquis longis. *Raii Syn.* 298. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 894.

Camelina. *Ger. em.* 273.

Treacle Worm-ſeed. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 2. *Angl.* Treacle Hedge-muſtard.

In arvis, ſalicetis, et ad ſepes, rariùs.

In

In the isle of Ely, and near Ashbourne, Derbyshire. *Ray.* Osier holts near Godstow, Oxfordshire. *Sibth.* Common in turnep fields near Bungay, Suffolk, *Mr. Woodward.* By the road near Ipswich leading towards Norwich.

Annua. Fl. Julio.
Radix parva. Caulis sesquipedalis, erectus, strictus, densè foliosus, angulatus, sulcatus, undique scaber, setis arctè adpressis, supernè ramosus. Folia alterna, lanceolata, basi apiceque attenuata, integerrima, vel obsoletè denticulata, scabra, setis exiguis, albidis, arctè adpressis, sæpè furcatis. Flores numerosi, aurei, calyce pallido. Racemi fructiferi longissimi, pedicellis horizontaliter patentibus, siliquis erectis, omninò tetragonis. Stigma parvum, subsessile, haud emarginatum.

307. CHEIRANTHUS. *G. Pl.* 339. *Juss.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Germen utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

1. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis subtùs canescentibus, pubescentiâ simplicissimâ adpressâ, caule fruticuloso, ramis angulatis. *fruticulosus.*

Cheiranthus fruticulosus. *Mant.* 94.
C. Cheiri. *Hudson.* 287. *With.* 586. *Relh.* 252. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Ait. Hort. Kew. v.* 2. 395 &c.
Leucojum luteum, vulgò Cheiri, flore simplici. *Raii Syn.* 291.
L. luteum, minus, fruticans. *Barrel. Ic. t.* 1228.
Viola petræa lutea. *Tabern. Krauterb.* 688.
Angl. Wild Wall-flower.

In muris antiquis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caulis fruticulosus, ramosissimus, ramis erectis, foliosis, angulatis, subincanis, apice floriferis. Folia conferta, petiolata, lanceolata, acuta, plerumque integerrima, viridia, subtùs præcipuè setis simplicissimis adpressis tecta, et ferè canescentia; inferiora subserrata. Flores lutei, odori, calyce purpurascente, petalis emarginatis. Siliquæ erectæ, teretiusculæ, canescentes. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Semina non alata.

A C. Cheiri hortorum differt foliis acutioribus, subtùs canescentibus, floribus minoribus, luteis, nec ferrugineo-sanguineis; modò hæc sufficiant.

sinuatus. 2. CHEIRANTHUS foliis tomentosis obtusis sinuatis: rameis integris, siliquis muricatis.

Cheiranthus sinuatus. *Sp. Pl.* 926. *Hudf.* 288. *With.* 586. *Engl. Bot. t.* 462.

C. tricuspidatus. *Hudf. ed.* 1. 250.

Leucojum marinum majus. *Raii Syn.* 291.

L. marinum purpureum Lobelii. *Ger. em.* 460.

L. maritimum magnum latifolium. *Bauh. Hist. v.* 2. 875.

Angl. Sea Stock.

In littoribus maritimis, imprimis Cambriæ.

In many parts of Wales; also on the coast of Cornwall. *Ray.* Near Pembroke. *J. Adams, Esq.*

Biennis. Fl. Augusto.

Herba tota incana, pilis stellatis, arctè intricatis. Caulis bipedalis, ramosus, patens, foliosus, teres. Folia alterna, oblonga, obtusa, sinuata, basi attenuata; superiora plerumque integra. Flores magni, dilutè violacei, speciosi, vespere odoratissimi. Petala emarginata. Stigma parvum quadrifidum. Siliquæ longissimæ, incanæ, apicem versus præcipuè muricatæ. Semina marginato-alata.

308. HES-

308. HESPERIS. *G. Pl.* 340. *Juſſ.* 238.

Petala obliquè flexa. *Glandula* intra ſtamina breviora. *Siliqua* ſtricta. *Cal.* clauſus; foliolis duobus baſi gibbis.

†1. HESPERIS caule erecto, foliis ovato-lanceolatis dentatis baſi ſubhaſtatis, petalis obtuſis. *inodora.*

Heſperis inodora. *Sp. Pl.* 927. *Hudſ.* 288. *With.* 586. *Fl. Dan. t.* 924. *Jacq. Auſtr. t.* 347.

H. ſylveſtris inodora. *Dill. in Raii Syn.* 293. *Hall. Rupp. Jen.* 78. *t.* 1.

H. tertia. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 297.

Angl. Scentleſs Dame's-violet.

In paſcuis ad rivulos.

On the banks of the rivulets about Dale-head, Cumberland, and Graſſmere, Weſtmoreland, Mr. Nicolſon. *Dill.* About Falmouth. *With.* Near the old caſtle of Airly, Angus-ſhire. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Heſperidi matronali adeò affinis ut vix dignoſcenda, neque ſtirpem noſtram indigenam ſatis examinavi ut quicquam in hoc diſcrimine proſim. Exemplar Linnæanum, a Jacquino miſſum, gaudet foliis baſin verſus latiùs dentatis, et inde quaſi haſtatis. Flores inodoratos eſſe accepimus; quod etiam H. matronali, niſi veſpere, convenit. Stigma in hiſce ſpeciebus baſi ſagittatum eſt, apice connivente, at non in omnibus.

309. ARABIS. *G. Pl.* 341. *Juſſ.* 238.

Glandulæ nectariferæ quatuor, oblongæ, ſquamiformes, reflexæ. *Cal.* clauſus; foliolis duobus baſi gibbis. *Stigma* ſimplex. *Siliqua* linearis, toruloſa.

thaliana. 1. ARABIS foliis pilosis subdentatis: radicalibus petiolatis, caule ramoso, siliquis adscendentibus.

Arabis thaliana. *Sp. Pl.* 929. *Hudf.* 292. *With.* 587. *Relh.* 254. *Sibth.* 205. *Abbot.* 145. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 49. *Pollich. Palat. v.* 2. 243. *t.* 4. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 17. 12.

Turritis vulgaris ramosa. *Raii Syn.* 294.

Thale Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 1.

β. Turritis minor foliosa. *Raii Syn.* 294.

Broad Thale Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 2.

Angl. Common Wall-Cress.

In muris, tectis, et arenosis aridis.

Annua. Fl. Aprili.

Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, strictus, ramosus, foliosus, teres, striatus, hirtus. Folia lanceolato-oblonga, dentato-serrata, sæpe integerrima, pilosa; radicalia petiolata, depressa; caulina alterna, sessilia, angustiora. Flores parvi, albi. Petala erecta. Glandulæ nectariferæ minutæ, vix exsertæ. Pedicelli fructiferi patentes. Siliquæ curvato-adscendentes, obsoletè quadrangulæ.

stricta. 2. ARABIS foliis dentatis obtusis hispidis: radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis.

Arabis stricta. *Hudf.* 292. *With.* 587. *Velley Pl. Marit. t.* 5. *Engl. Bot. t.* 614. *Shiercliff, Bristol Guide,* 83, *cum icone.*

A. hispida. *Ait. Hort. Kew. v.* 2. 400, nequaquam Linn.

A. n. 453. *Hall. Hist. v.* 1. 197. *Nomencl.* 42.

Turritis Raii. *Villars. Dauph. v.* 3. 326, *t.* 38.

Hesperis alpina minor, flore albo, siliquis longis. *Raii Syll.* 296.

Cardamine

Cardamine pumila, bellidis folio, alpina. *Raii Syn. ed.* 2. 172. *ed.* 3. 300 ?
Angl. Briſtol Rock-Creſs.

In rupibus Angliæ temperatioris.
On St. Vincent's rocks near Briſtol. *Hudſ. Velley.*
On the ſouth ſide of the river, about a mile below the hot-wells, but ſparingly. *Mr. W. Clayfield, and Mr. Dyer.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibroſa, certè perennis. Caules ſæpiùs plures, cæſpitoſi, erecti, ſubramoſi, teretes, folioſi, baſin verſus hiſpidi. Folia radicalia plurima, lyrato-dentata, obtuſa, hiſpida, pilis plerumque ſimplicibus, rariùs bifurcis; caulina pauca, alterna, oblonga, obtuſa, margine nerviſque ciliata; omnia ſaturatè viridia et nitidiuſcula, ſubtùs rubicunda. Corymbi pauciflori, erecti. Flores albidi, exſiccatione ochroleuci. Calyx obtuſus, glaber. Petalorum limbus erectus, obtuſus, integer. Siliquæ breviùs pedicellatæ, erectæ, ſtrictæ, compreſſæ, vix toruloſæ.

81. ARABIS foliis radicalibus runcinato-lyratis hiſpidis; caulinis lanceolatis, pilis furcatis, caulibus glabris ramoſis. *hiſpida.*
Arabis hiſpida. *Suppl.* 298. *Syſt. Veg. ed.* 13. 501. *ed.* 14. 600.
Siſymbrium arenoſum. *Fl. Suec.* 233 ? nec *Sp. Pl.*
Cardamine petræa. *Hudſ.* 293. *With.* 577. *Fl. Dan. t.* 386.
C. petræa cambriea, Naſturtii facie. *Dill. Elth.* 70. *t.* 61. *f.* 71.
Naſturtium petræum Johnſoni. *Raii Syn.* 300. *Pluk. Phyt. t.* 101. *f.* 3.
Welch Rock-Creſs. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 3.
Cardamine haſtulata. *Engl. Bot. t.* 469.

C. petræa. *Lightf.* 347. *t.* 15. *f.* 2.
Angl. Alpine Rock-Creſs.

In excelſis rupibus alpinis.
In North Wales. *Ray. Mr. Bingley.* In Scotland. *Mr. Lindeſay. Lightf.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix ſublignoſa, cæſpitoſa. Caules plures, ſpithamæi, adſcendentes, ramoſi, teretes, ſulcati, parùm folioſi, undique ſæpiùs glabri. Folia radicalia plurima, petiolata, lyrato-pinnatifida, ſubruncinata, lobis acutis, hiſpida, pilis omnibus furcatis divaricatis; caulina pauca, alterna, lanceolata, obtuſa, ſubdentata, plerumque glabra. Flores ſubindè purpurei, ſæpiùs albi ore purpuraſcentes. Calyx obtuſus, glaber. Petalorum limbus horizontalis, obtuſiſſimus, integer. Pedicelli fructiferi divaricato-patentes. Siliquæ erectiuſculæ, compreſſæ, toruloſæ, apice primùm dehiſcentes, valvulis rectiuſculis.
Cardamine haſtulata noſtra, collatis exemplaribus variis a D. Bingley communicatis, haud diſcrepat, niſi foliis ferè glabris minùſque lobatis.
Siſymbrium arenoſum Linn. *Fl. Suec.* nec *Sp. Pl.* huic quam maximè affine eſt, ſed radix videtur ſimplex et forſitan annua, caulis ſtrictus, piloſus, pilis patentibus.
Deſcriptionem in Syſt. Veg. ab editore, neſcio quo animo, truncatam, e manuſcriptis Cl. Mygindi ſic reſtauravit amiciſſimus D. Jacquinus filius. "Flores thalianæ majores;...calyx patulus; caulis palmaris"...

Turrita. 4. ARABIS foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus margine incraſſatis.
Arabis Turrita. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 293. *With.* 588. *Relh.* 255. *Sibth.* 205. *Engl. Bot. t.* 178. *Jacq. Auſtr. t.* 11.
Turritis major. *Ger. em.* 272.
Turrita major Plateau. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 126.
Braſſica ſylveſtris albido flore nutante ſiliquâ. *Bocc. Muſ.* 81. *t.* 72. *Barrel. Ic. t.* 353.

Great Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 11.
Angl. Tower Wall-Creſs.
In muris antiquis.
On the walls of Trinity and St. John's Colleges, Cambridge. *Dr. Martyn.* On Magdalen College-walls, Oxford. *Sibth.*

Biennis. Fl. Maio.
Radix lignoſa. Caulis pedalis vel ſeſquipedalis, erectus, ſubſimplex, teres, folioſus, piloſus. Folia dentata, ſcabriuſcula; caulina amplexicaulia. Corymbus ſimplex, terminalis. Flores ochroleuci. Siliquæ breviùs pedicellatæ, deflexæ, longiſſimæ, toruloſæ, compreſſæ, margine incraſſatæ.
Foliis haud acuminatis, pedicellis craſſioribus et quadruplò brevioribus, ſiliquis denique margine incraſſatis, ab *A. pendulâ* abunde differt.

310. TURRITIS. *G. Pl.* 341. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Siliqua longiſſima, ſtricta, ſub-angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.
Obs. Genus vix a præcedente diſtinguendum.

1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hiſpidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus. *glabra.*
Turritis glabra. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 291. *With.* 588. *Sibth.* 204. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 47. *Fl. Dan. t.* 809.
Turritis. *Raii Syn.* 293. *Ger. em.* 272.
Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 10.
Angl. Smooth Tower-Muſtard.

In aggeribus et paſcuis glareoſis.
Between Norwich and Yarmouth (*Ray*); in many places; alſo in the road to Coltiſhall. Near Charlton and Lewiſham, Kent, and near Colcheſter.

cheſter. *Hudſ.* In Derbyſhire. *Dr. Stokes.* Near Bath, and on St. Vincent's rocks, Briſtol. *With.* About Darfield near Barnſley, Yorkſhire. *Mr. Salt.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fuſiformis. Caulis virgatus, ſimplex, erectus, bipedalis, teres, glaber, folioſus. Folia radicalia petiolata, lanceolata, dentata, ſcabra; caulina numeroſa, alterna, ſenſim minora, ſeſſilia, amplexicaulia, ſagittata, integerrima, læviſſima, ſubglauca. Corymbus ſæpiùs ſolitarius, demùm in racemum longiſſimum, ſtrictum, productus. Flores albidi. Petala erecta, demùm patula. Siliquæ pedicellatæ, erectæ, arctè cauli approximatæ, lineares, planæ, glabræ, margine haud incraſſatæ, baſi dehiſcentes.

Hirſuta. 2. TURRITIS foliis omnibus hiſpidis, caule hirto, pilis ſimplicibus patentibus, ſiliquâ quadrangulari.

Turritis hirſuta. *Sp. Pl.* 930. *Hudſ.* 291. *With.* 589. *Relh.* 254. *Sibth.* 204. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 8. *Engl. Bot. t.* 587. *Jacq. Coll. v.* 1. 70. *Ic. rar. v.* 1. 126. *Fl. Dan. t.* 1040.

T. n. 456. *Hall. Hiſt. v.* 1. 198.

T. muralis minor. *Raii Syn.* 294.

Eryſimo ſimilis hirſuta alba. *Bauh. Prod.* 42.

Barbaræa muralis. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 269.

Daiſy Tower Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 47. *f.* 12.

Angl. Hairy Tower-Muſtard.

In ſaxoſis, et muris antiquis.

In the weſtern and northern counties. *Ray.* Suſſex. *Doody.* In Switham bottom near Croydon. *Hudſ.* On the walls of Lakenham churchyard, near Norwich. *Mr. Crowe.* cot and. *Dickſ.*

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix lignoſa. Caules erecti, pedales, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi, pilis omnibus ſimplicibus, patulis, albis; ſupernè glabri. Folia dentata, magis vel minùs hirſuta, pilis ſimplicibus furcatiſve; caulina ſeſſilia. Flores albi. Siliquæ erectæ, demùm nutantes, ſubquadrangulæ, toruloſæ, glabræ, nitidæ, obtuſiuſculæ, ſtigmate ſubſeſſili.

Aliam ſpeciem præcociorem miſit amiciſſimus Davall, pilis caulinis furcatis depreſſis, ſiliquis omninò planis; quæ T. hirſuta, *Ger. Gallopr.* 367, eſt, & a Linnæo in herbario ſuo cum noſtrâ confuſa, ut ex exemplaribus certæ fidei patet.

311. BRASSICA. *G. Pl.* 342. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Cal. erectus, ſubconnivens. *Semina* globoſa. *Siliqua* teretiuſcula; diſſepimento prominente, ſubulato. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.

1. BRASSICA foliis elliptico-cordatis obtuſis amplexicaulibus glabris; radicalibus obovatis integris, ſiliquis tetragonis. *orientalis.*

Braſſica orientalis. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290. *With.* 589. *Pollich. Palat. v.* 2. 247. *Jacq. Auſtr. t.* 282.

B. campeſtris. *Hudſ.* 290?

B. campeſtris perfoliata flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 293.

B. campeſtris prima. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 127.

Perfoliata ſiliquoſa. *Ger. em.* 536. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 835.

White Thorow Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 5.

Angl. Perfoliate Cabbage.

In arvis et clivis maritimis.

In Eſſex, rare, Petiver; near Harwich, and alſo at

Bardſey (Bradley?) near Orford, Dale. *Dill.* Fields near Godſtone and Marſhfield, Suſſex. *Hudſ.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fuſiformis, parva. Caulis e baſi plerumque ramoſus, folioſus, teres, lævis, glaucus. Folia omnia lævia, glauca, integerrima, obtuſa; radicalia obovata; caulina alterna, amplexicaulia, elliptico-cordata. Flores parvi. Petala anguſta, alba vel ochroleuca. Siliquæ longiſſimæ, graciles, erectæ, tetragonæ.

B. auſtriaca, *Jacq. t.* 283, vix ſpecie differre videtur.

campeſtris.

2. BRASSICA radice caulequc tenui, foliis cordatis acuminatis amplexicaulibus; inferioribus lyratis dentatis ſubhiſpidis.

Braſſica campeſtris. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290? *With.* 590? *Scholl. Barb.* 153. *Fl. Dan. t.* 550 haud benè.

B. tertia. *Fuchſ. Hiſt.* 415?

B. rubra minor. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 833?

Angl. Field Cabbage.

In agris.

At Harwich, and very plentifully between Croprody and Morlington, Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.* Near Broadford, Iſle of Skye; and in fields near Forſar. *Mr. Mackay.* In the Phyſic-garden at Cambridge from Scotland. *Mr. Donn.* In fields below Kirkby Lonſdale, Weſtmoreland, if I be not miſtaken.

Annua. Fl. Junio.

Radix fuſiformis, parva. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, glaber, ſubglaucus. Folia caulina ſuperiora alterna, amplexicaulia, cordata, acuminata, integerrima, lævia; inferiora ſubinde dentata; infima, et præcipuè radicalia, lyrata, dentata et repanda, ſubtùs ad venas hiſpida; omnia glauceſcentia, ſubtùs pallidiora. Calycis foliola vix cohærentia, patentiuſcula. Petala

Petala lutea, quam in præcedente triplò latiora. Siliquæ erectæ, teretes, obſoletè quadrangulæ, reticulato-venoſæ, toruloſæ, biunciales, roſtro ſubulato, baſi quadrangulo, ſtriato.

A præcedente omninò diſtincta; etiam diſſimilis eſt, nequaquam confundenda, at ſynonyma utriuſque apud auctores malè intelliguntur.

3. BRASSICA radice cauleſcente fuſiformi, foliis lævibus: ſuperioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus: inferioribus lyratis dentatis. *Napus.*

Braſſica Napus. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 290. *With.* 590. *Relh.* 253. *Sibth.* 204. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 103.

Napus ſylveſtris. *Raii Syn.* 295. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 843.

N. Bunias ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 177.

Bunias ſylveſtris Lobelii. *Ger. em.* 235.

Wild Navew. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 9.

Angl. Rape, Navew, or Cole-ſeed.

Inter ſegetes, et in aggeribus foſſarum.

Biennis. Fl. Maio.

Radix fuſiformis, apice incraſſata, cauleſcens. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, ſtriatus, glaber. Folia lævia, ſubtùs præcipuè glauceſcentia; caulina ſuperiora alterna, amplexicaulia, cordato-lanceolata, patentiſſima, ferè integerrima; inferiora latiora, obtuſiora, dentata; radicalia lyrata. Calycis foliola patentiuſcula, colorata. Petala aurea. Siliquæ demùm patentes vel deflexæ, toruloſæ, teretes, roſtro angulato.

4. BRASSICA radice cauleſcente orbiculari depreſſâ carnoſa, foliis radicalibus lyratis ſcabris; caulinis integerrimis lævibus. *Rapa.*

Braſſica

Braſſica Rapa. *Sp. Pl.* 931. *Hudſ.* 289. *With.* 591. *Relh.* 253. *Sibth.* 203. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 49, 50.
Rapa ſativa rotunda. *Raii Syn.* 294.
Rapum. *Trag. Hiſt.* 728. *Camer. Epit.* 218.
R. ſativum. *Fuchſ. Hiſt.* 212.
R. majus. *Ger. em.* 232.
β. Rapa ſativa oblonga, ſeu fœmina. *Raii Syn.* 294.
Rapum radice oblonga. *Ger. em.* 232.
R. longum. *Camer. Epit.* 219.
Angl. Turnep.

In arvis et ad margines agrorum.

Biennis. Fl. Aprili.
Radix orbicularis vel obovata, carnoſa, caulescens. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, teres, lævis. Folia radicalia lyrata, inæqualiter dentata, ſcabra, ſaturatè virentia; caulina cordato-lanceolata, amplexicaulia, lævia, integerrima, glauceſcentia. Flores aurei. Siliquæ cylindraceæ, venoſæ.

oleracea. 5. BRASSICA radice caulescente tereti carnoſa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatiſve.
Braſſica oleracea. *Sp. Pl.* 932 α. *Hudſ.* 289. *With.* 591. *Hull.* 148. *Freeman. Ic. t.* 4, 5. *Engl. Bot. t.* 637. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 14.
B. maritima arborea, ſeu procerior, ramoſa. *Raii Syn.* 293.
Angl. Sea Cabbage.

In clivis maritimis.
On Dover cliffs and other ſimilar places. *Ray.* On the Welch and Corniſh coaſt. *Hudſ.* On the

the ſea cliffs at Staiths, Yorkſhire, abundantly. *Mr. Robſon.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.
Radix cauleſcens, teres, ſpithamæa vel pedalis, cicatricoſa. Folia glauca, glabra, repanda et ſinuata, formâ varia, ſublyrata. Flores magni, citrini. Siliquæ toruloſæ.

312. SINAPIS. *G. Pl.* 821. *Juſſ.* 238. *Gærtn. t.* 143.

Cal. patentiſſimus. *Cor.* ungues recti. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teretiuſcula, diſſepimento prominente.

1. SINAPIS ſiliquis multangulis toroſo-turgidis roſtro ancipiti longioribus, foliis ovatis ſublyratis. *arvenſis.*

Sinapis arvenſis. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 298. *With.* 594. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 47. *Fl. Dan. t.* 753.
Rapiſtrum arvorum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 233.
Irion. *Fuchſ. Hiſt.* 257.
Angl. Charlock. Wild Muſtard.

Inter ſegetes; vitium ſummum.

Annua. Fl. Maio.
Radix fuſiformis, parva, rigida. Caulis teres, ſtriatus, hiſpidus, ſetis ſubdeflexis. Folia petiolata, ovata, ſcabra, inæqualiter dentata; inferiora ſublyrata; ſumma ſeſſilia. Flores lutei. Calycis foliola lineária, viridia. Siliquæ patentes, ſuboctangulæ, toroſæ, hiſpidæ, quandoque glabræ, roſtro enſiformi, brevi, compreſſo, ſulcato.

2. SINAPIS ſiliquis hiſpidis toroſis roſtro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *alba.*

Sinapis

Sinapis alba. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 298. *With.* 594. *Relh.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 70.

Sinapi album, ſiliquâ hirſutâ, ſemine albo vel ruffo. *Raii Syn.* 295.

S. album. *Ger. em.* 244.

S. primum genus. *Fuchſ. Hiſt.* 538.

Angl. White Muſtard. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 10.

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Junio.

Radix et caulis ferè prioris. Folia inferiora profundè pinnatiſida; ſuperiora ſublyrata; omnia eroſa, dentata, ſcabra. Flores flavi. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentes, pedunculis ferè horizontalibus, breves, ſubtetraſpermæ, toroſæ, coſtatæ, hiſpidæ, roſtro longiſſimo, enſiformi, complanato, virenti, ſcabro. Semina maxima.

nigra. 3. SINAPIS ſiliquis glabris tetragonis racemo adpreſſis, foliis ſummis lincari-lanceolatis integerrimis glabris.

Sinapis nigra. *Sp. Pl.* 933. *Hudſ.* 297. *With.* 595. *Relh.* 259. *Sibth.* 209. *Abbot.* 146. *Woodv. Med. Bot. t.* 151. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 51.

Sinapi ſativum ſecundum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 244.

S. ſiliquâ latiuſculâ glabrâ ſemine ruffo, ſive vulgare. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 855.

Sinapi, *ſemen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Muſtard.

In arvis, aggeribus, et ad vias.

Annua.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva. Caulis ramoſiſſimus, patens, teres, lævis. Folia petiolata, variè lobata et dentata; radicalia ſeabra; caulina glabra; ſumma deflexa, integerrima, anguſtata. Flores flavi, parvi. Calyx coloratus. Siliquæ erectæ, rachi adpreſſæ, breves, quadrangulæ, parùm toruloſæ, plerumque glaberrimæ, polyſpermæ, roſtro brevi, quadrangulo.

Primo intuitu à congeneribus, foliis ramulorum pendulis, dignoſcenda. *D. Goodenough.*

313. RAPHANUS. *G. Pl.* 343. *Juſſ.* 238. Raphaniſtrum. *Gærtn. t.* 143.

Cal. clauſus. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teres, toroſa, ſubarticulata.

1. RAPHANUS ſiliquis articulatis lævibus unilocularibus. *Raphaniſtrum.*

Raphanus Raphaniſtrum. *Sp. Pl.* 935. *Amœn. Acad. v.* 6. 451. *Hudſ.* 289. *With.* 596. *Relh.* 252. *Sibth.* 203. *Abbot.* 147. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 71. *Fl. Dan. t.* 678.

R. ſylveſtris. *Ger. em.* 240.

Raphaniſtrum ſiliquâ articulatâ glabrâ, majore et minore. *Raii Syn.* 296.

Rapiſtrum flore albo ſtriato. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 851.

White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 10.

β. Rapiſtrum flore luteo, ſiliquâ glabrâ articulatâ. *Raii Syn.* 296.

γ. Raphanus maritimus, flore luteo, ſiliquis articulatis, ſecundum longitudinem eminentèr ſtriatis. *Raii Syn.* 296.

Raphaniſtrum ſiliquâ articulatâ ſtriatâ maximâ. *Moriſ. v.* 2. 266. *Raii Hiſt. v.* 1. 806.

Great

Great White Charlock. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 11.

Angl. Wild Radiſh. Jointed Charlock.

Inter ſegetes copiosè; γ in maritimis. *D. Stone-ſtreet.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caulis ſupernè ramoſus, teres, glaucus, hiſpidus, ſetis porrectis. Folia lyrata, ſcabra. Flores majuſculi, flavi, vel ochroleuci, venis violaceis, demùm albi. Calyx linearis, clauſus, hiſpidus. Siliquæ moniliformes, roſtro enſiformi.

Varietas γ nondum mihi obvia fuit.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

Filamenta inferne in unum corpus coalita.

PENTANDRIA.

Stamina 5 perfecta.

314. ERODIUM. Monogyna. *Fructus* pentacoccus, roſtratus: roſtra ſpiralia, introrsùm barbata.

Linum. Geranium puſillum.

DECANDRIA.

Stamina 10.

315. GERANIUM. Monogyna. *Fruct.* pentacoccus, roſtratus: roſtra recurva, nuda.

Oxalis. Spartium. Geniſta. Anthyllis. Ulex. Ononis.

POLYANDRIA.

Stamina plurima.

318. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Capſ.* verticillatæ, monoſpermæ.
317. MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior triphyllus. *Capſ.* verticillatæ, monoſpermæ.
316. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exterior novemfidus. *Capſ.* verticillatæ, monoſpermæ.

XVI. MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

314. ERODIUM. *L'Herit. Geraniol. ined.... Ait. H. Kew. v. 2. 414. Sibth. 211.*

Geranium. *G. Pl. 350. Juſſ. 268. Gærtn. t. 79. moſchatum.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Filamenta* 5 ſterilia. *Fructus* pentacoccus, roſtratus: roſtra ſpiralia, introrsùm barbata.

1. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis ſeſſilibus pinnatifidis inciſis. *cicutarium.*

Erodium cicutarium. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v. 2. 414. Sibth. 211. Abbot. 147.*

Geranium cicutarium. *Sp. Pl. 951. Hudſ. 300. With. 609. Relh. 260. Curt. Lond. faſc. 1. t. 51. Fl. Dan. t. 986.*

G. cicutæ folio inodorum. *Raii Syn. 357. Gerem. 945.*

G. primum. *Fuchſ. Hiſt. 204.*

Herba Roperti. *Brunf. Herb. v. 2. 37.*

β. Geranium inodorum album. *Raii Syn. 357.*

γ. G. Pimpinellæ folio. *Dill. in Raii Syn. 358.*

Erodium pimpinellæfolium. *Sibth. 211.*

Angl. Hemlock Stork's-bill.

In ruderatis et arenoſis frequens.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fuſiformis, albida. Caules plures, procumbentes, divaricati, longitudine varii, ſæpiùs ramoſi, folioſi, teretes, piloſi. Folia alterna, pinnata, pinnis plerumque alternis, ſeſſilibus, pinnatifidis, acutè inciſis, piloſis. Stipulæ ovatæ, acutæ, ſcarioſæ. Pedunculi oppoſitifolii,

folii, umbellati, multiflori, foliis longiores. Flores purpurei, petalis duobus vel tribus in varietate γ basin versus viridi maculatis. Capsulæ obconicæ, monospermæ, verticales, sursùm hispidæ, singulæ rostro longissimo, demùm spirali, intùs pilis patentibus barbato.

moschatum. 2. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis subpetiolatis ellipticis inæqualiter incisis.

Erodium moschatum. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v.* 2. 414.

Geranium moschatum. *Sp. Pl.* 951. *Hudſ.* 300. *With.* 609. *Raii Syn.* 358. *Jacq. Hort. v.* 1. *t.* 55. *Ger. em.* 941. *Cavan. Diſſ.* 227. *t.* 94. *f.* 1.

Angl. Muſky Stork's-bill. Muſcovy.

In paſcuis montoſis.

Shotover hill near Oxford. *Rev. Dr. Goodenough.* Truly wild in the mountainous paſtures of Yorkſhire and Weſtmoreland.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at foliis majoribus, odoreque ambroſiaco dignoſcitur. Herba pilis viſcoſis veſtitur. Foliola pauciora, elliptica, lata, vix pinnatifida. Flores minores et pedicelli breviores quam in E. cicutario.

maritimum. 3. ERODIUM pedunculis ſubtrifloris, foliis cordatis inciſis crenatis ſcabris, caulibus depreſſis.

Erodium maritimum. *L'Herit. in Ait. H. Kew. v.* 2. 416. *Engl. Bot. t.* 646.

Geranium maritimum. *Sp. Pl.* 951. *Hudſ.* 301. *With.* 606. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 11. *Cavan. Diſſ.* 218. *t.* 88. *f.* 1.

G. puſillum ſupinum maritimum, Althææ aut Betonicæ

Betonicæ folio noſtras. *Raii Syn.* 356. *Pluk. Phyt. t.* 31. *f.* 4.

G. minimum anglicum procumbens, Betonicæ folio. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 35.

Angl. Sea Stork's-bill.

In arenoſis maritimis.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Caules latè ſparſi, depreſſi, ramoſi, folioſi, piloſi. Folia longiùs petiolata, ſimplicia, cordato-ovata, inciſa, crenata, hiſpida. Flores exigui, carnei, ſubterni, ſæpè ſolitarii.

Stylus in omnibus ſpeciebus ſimplex, ſtigmate quinquepartito, ut in Geranio.

II. DECANDRIA.

315. GERANIUM. *G. Pl.* 350. *Juſſ.* 268. *Gærtn. t.* 79. *pratenſe.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ nectariferæ* 5. *Fructus* pentacoccus, roſtratus: roſtra recurva, nuda.

1. GERANIUM pedunculis biſloris paniculatis erectis, calyce ſubariſtato, capſulis carinatis: baſi hiſpidis: apice corrugatis. *phæum.*

Geranium phæum. *Sp. Pl.* 953. *Hudſ.* 301. *With.* 605. *Relh. Suppl.* 2. 13. *Abbot.* 149. *Engl. Bot. t.* 322. *Fl. Dan. t.* 987.

G. montanum fuſcum. *Dill. in Raii Syn.* 361.

G. batrachioides pullo flore. *Ger. em.* 942. *Angl.* Duſky Crane's-bill.

In dumetis montoſis rariùs.

Found by Mr. Drayton, apothecary, of Maidſtone, at Tovel in the valley by the old fulling-mill. *Dill.* About Clapham and Ingleton, Yorkſhire. *Hudſ.* In Lancaſhire, Cambridgeſhire, and Bedfordſhire. *Engl. Bot.* On a bank at Aſh-Bocking, Suffolk. *Mrs. Cobbold.* About Newburgh, Yorkſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignoſa. Caules herbacei, erecti, bipedales, folioſi, teretes, piloſi, paniculati, multiflori. Folia palmato-multifida, inciſa, piloſa, ſubtùs reticulata, venis anaſtomoſantibus; radicalia longiùs petiolata; ſumma ſeſſilia, parva, triſida. Pedunculi alterni, oppoſitifolii, erecti, biflori. Bracteæ parvæ, ſcarioſæ, fuſcæ. Calycis foliola elliptica, incana, piloſa, obſoletè ariſtata. Petala atro-ſanguinea, lurida, undulata, ungue albo. Stamina atro-purpurea, ferè æqualia, recurva. Antheræ flavæ, deciduæ, omnes fertiles. Stylus ſimplex, ſtigmate quinquefido, ut in congeneribus. Capſulæ obovatæ, carinatæ, fuſcæ; baſin verſus hiſpidæ, pilis albis erectis; apice tranſverſim corrugatæ, rugis repandis.

nodoſum. 2. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis oppoſitis trilobis ſerratis, capſulis undique piloſis æqualibus.

Geranium nodoſum. *Sp. Pl.* 953. *Hudſ.* 301. *With.* 601.

G. nodoſum Plateau. *Raii Syn.* 361. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 101. *Ger. em.* 947.

G. magnum, folio trifido. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 478. *Angl.* Knotty Crane's-bill.

In montoſis Angliæ borealis, rariùs.

In

In Cumberland, Mr. Archergen. *Ray.* Confirmed by Mr. Woodward. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix tuberoſa. Caules patuli, angulato-compreſſi, geniculis tumidis rubicundis. Folia oppoſita, petiolata, lucida, triloba, acuta, ſerrata. Pedunculi laterales et terminales, ſolitarii, erectiuſculi, biflori, longiſſimi. Bracteæ lineares, acuminatæ. Flores majuſculi, purpurei, ſpecioſi. Calycis foliola elliptico-oblonga, incana, ariſtis purpureis, obtuſis. Capſulæ ellipticæ, vix carinatæ, undique piloſæ, ſuperficie æquali.

3. GERANIUM pedunculis bifloris ſubcorymboſis, foliis ſubſeptemlobis inciſo-ſerratis, capſulis undique piloſis, ſtaminibus ſubulatis. *ſylvaticum.*

Geranium ſylvaticum. *Sp. Pl.* 954. *Hudſ.* 302. *With.* 602. *Engl. Bot. t.* 121.

G. paluſtre ? *Roſe Elem. App.* 441. *t.* 1.

G. batrachoides montanum noſtras. *Raii Syn.* 361.

G. batrachioides alterum. *Ger. em.* 942.

Angl. Wood Crane's-bill.

In dumetis et paſcuis montoſis, præſertim Angliæ borealis et Scotiæ.

At Spixworth, Norfolk. *Mr. Humphrey.* Near Lynn. *Mr. Crowe.* Common in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſublignoſa. Caules bi- vel tri-pedales, erecti, teretiuſculi, folioſi, corymboſo-paniculati, piloſi, pilis deflexis. Folia oppoſita, petiolata, quinqueloba vel ſeptemloba, mollia, piloſa, acuta, inciſo-ſerrata, venoſa, ſubtùs pallidiora. Pedunculi erecti, biflori. Bracteæ lanceolatæ. Calyx ariſtatus. Petala purpurea, venis ſanguineis, ſæpiùs emarginata, baſi piloſa. Stamina ſubulata, membranaceo-alata, ultra medium ciliata. Capſulæ carinatæ, piloſæ, apicem verſus utrinque

nervo ſolitario fuſco notatæ, nec corrugatæ. Semina punctata.

pratenſe. 4. GERANIUM pedúnculis bifloris, foliis ſubſeptempartitis inciſo-ſerratis, capſulis undique piloſis, ſtaminibus baſi deltoideis.

Geranium pratenſe. *Sp. Pl.* 954. *Hudſ.* 302. *With.* 606. *Hull.* 153. *Relh.* 261. *Sibth.* 212. *Abbot.* 148. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 49. *Engl. Bot. t.* 404. *Cavan. Diſſ.* 210. *t.* 87. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 18.

G. batrachoides. *Raii Syn.* 360. *Ger. em.* 942.

G. quintum. *Fuchſ. Hiſt.* 208.

Angl. Crowfoot-leaved Crane's-bill.

In pratis, dumetis, et paſcuis humidioribus, præcipuè montoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente major. Caulis tomentoſo-incanus, pilis recurvis, ſuperioribus glanduloſis. Folia uſque ad baſin ferè diviſa, lobis ſubpinnatifidis, rugoſis; inferiora obſoletè peltata. Flores maximi, cærulei. Stamina ſetacea, glabra, baſi maximè dilatata et deltoidea. Capſulæ undique piloſæ, æquales. Semina punctata.

robertianum. 5. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis ſubpedatis pinnatifidis quinquangularibus, calycibus decangularibus, capſulis rugoſis.

Geranium robertianum. *Sp. Pl.* 955. *Hudſ.* 305. *With.* 608. *Hull.* 153. *Relh.* 263. *Sibth.* 215. *Abbot.* 149. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 694. *Raii Syn.* 358. *Ger. em.* 939. *Cavan. Diſſ.* 215. *t.* 86. *f.* 1.

G. quintum. *Camer. Epit.* 603.

G. tertium. *Fuchſ. Hiſt.* 206.

β. G. lucidum ſaxatile, foliis Geranii robertiani. *Raii Syn.* 358.

Angl.

Angl. Stinking Crane's-bill. Herb Robert.

In ruderatis, muris, et ad ſepes. β. in maritimis.

Annua. Fl. Maio—Octobri.

Radix fibroſa. Caules patuli, decumbentes, fragiles, ramoſi, rubicundi. Folia petiolata, ternata, ſubpedata, circumſcriptione quinquangularia, foliolis pinnatifidis, ſubpiloſis, nitidis. Pedunculi laterales et terminales. Flores purpurei. Calyx piloſus, decangularis. Petala integra. Stamina glabra. Capſulæ tereti-oblongæ, ſimpliciter carinatæ, undique reticulato-corrugatæ, interdum pubeſcentes. Semina lævissima.

Herba autumno ſaturatè rubet. Variat petalis albis. Folia in β maximè lucida, magiſque aliquantulum carnoſa.

6. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis quinquelobis rotundatis, calycibus tranſversè corrugatis, capſulis multicarinatis. *lucidum.*

Geranium lucidum. *Sp. Pl.* 955. *Hudſ.* 304. *With.* 607. *Hull.* 153. *Relh.* 262. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Engl. Bot. t.* 75. *Fl. Dan. t.* 218. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 481. *Cavan. Diſſ.* 214. *t.* 80. *f.* 2.

G. ſaxatile. *Raii Syn.* 261. *Camer. Harcyn.* 44. *t.* 5.

Angl. Shining Crane's-bill.

In muris, tectis, rupibuſve roridis inter muſcos, præſertim in montoſis.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Herba lucida, ferè glabra, demùm rubicunda. Caules debiles, fragiles, decumbentes, lævigati, ramoſiſſimi. Folia longiùs petiolata, reniformia, rotundata, quinqueloba, incisa. Flores parvi, roſei. Calyx pyramidatus, quinquangularis, tranſversè corrugatus, glaber. Petala integra, anguſta. Capſulæ oblongæ, compreſſiuſculæ, utrinque reticulatæ, apice piloſæ, dorſo multiſulcatæ. Semina lævissima.

molle. 7. GERANIUM pedunculis bifloris alternis oppositifoliis, foliis rotundatis lobatis tomentosis, capsulis corrugatis glabris.

Geranium molle. *Sp. Pl.* 955? *Hudf.* 303. *With.* 604. *Hull.* 153. *Relh.* 261. *Sibth.* 213. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 50. *Cavan. Diss.* 203. *t.* 83. *f.* 3. *Fl. Dan. t.* 679.

G. columbinum. *Raii Syn.* 359.

G. alterum. *Camer. Epit.* 600.

Angl. Dove's-foot Crane's-bill.

In pratis, pascuis et ruderatis passim.

Annua. Fl. Aprili—Augusto.

Radix fusiformis, parva, ramosa. Caules plures, patentes, basi decumbentes, parùm ramosi, teretes, pilosi, plerumque pedales. Folia petiolata, alterna, rotundato-reniformia, lobata, incisa, utrinque molliss̀imè pubescentia. Pedunculi solitarii, alterni, oppositifolii; pedicelli defracti, apice adscendentes. Flores erecti, parvi, purpurei. Calycis foliola ovata, plana, tomentosa, pilosa. Petala obcordata. Capsulæ ellipticæ, transversè corrugatæ, glabræ. Semina lævissima.

pusillum. 8. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis reniformibus palmatis incisis, capsulis æqualibus hirsutis, seminibus lævibus.

Geranium pusillum. *Sp. Pl.* 957. *Hudf. ed.* 1. 266. *With. ed.* 2. 733. *Hull.* 152. *Relh.* 262. *Cavan. Diss.* 202. *t.* 83. *f.* 1, *Dickf. Dr. Pl.* 78. *Engl. Bot. t.* 385.

G. molle β. *Hudf.* 303.

G. parviflorum. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 46. *Sibth.* 213. *Abbot.* 151.

G. malvæfolium. *With.* 603. *Scop. Carn. v.* 2. 37.

G. malvaceum β. *Burm. Ger.* 25.

G. alterum. *Fuchs. Hist.* 205.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 1. nec Raii.

β. G. hu-

β. G. humile. *Cavan. Diff.* 202. *t.* 83. *f.* 2.
G. columbinum humile, flore cæruleo minimo. *Dill. in Raii Syn.* 359. *t.* 16. *f.* 2. Herb. Sherard.
G. puſillum. *Burm. Ger.* 27.
Angl. Small-flowered Crane's-bill.

In ruderatis et ad ſepes, imprimis ſolo glareoſo.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Præcedente plerumque minor, foliis ſæpiùs oppoſitis, profundiùſque lobatis. Flores parvi, cæruleſcentes, pentandri, petalis emarginatis, calycem vix excedentibus. Calyx muticus. Capſulæ carinatæ, ſuperficie æquales, nec corrugatæ, undique hirſutæ, ſetis erecto-adpreſſis. Semina læviſſima.
Var. β non niſi magnitudine minori differt.

9. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis calyce duplò longioribus, foliis reniformibus lobatis, capſulis æqualibus ſubpubeſcentibus. *pyrenaicum.*
Geranium pyrenaicum. *Mant.* 97 *et* 257. *Burm. Ger.* 27. *Hudſ.* 302. *With.* 601. *Hull.* 152. *Sibth.* 212. *Abbot.* 149. *Lightf.* 367. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 42. *Engl. Bot. t.* 405. *Cavan. Diff.* 203. *t.* 79. *f.* 2.
G. n. 12. *Ger. Gallopr.* 434. *t.* 16. *f.* 2.
G. columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tourn. Inſt.* 268. Herb. Tournef.
Angl. Mountain Crane's-bill.

In pratis et paſcuis.
On the bank of a river between Bingley and Keighley in Yorkſhire; near Enfield; about Brompton, Chelſea and other places in the neighbourhood of London. *Hudſ.* In mountainous paſtures and waſte places near Edinburgh; Dr. Parſons. *Lightf.* In a lane leading from the ſouth-

ſouth-caſt part of Edinburgh to the King's Park abundantly.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberoſa, perennis. Caules bi- vel tri-pedales, erectiuſculi, ramoſi. Folia oppoſita, reniformia, palmata, lobata, hirſuta. Flores purpurei, magni. Calyx ariſtatus. Petala obcordato-biloba, calyce duplò longiora, baſi hirſuta. Staminum quinque exteriora ſæpe abortiva. Capſulæ carinatæ, ſuperficie æquales, juniores undique pubeſcentes, ætate ferè glabratæ. Semina lævia.—Variat flore albo.

A duabus præcedentibus diſcrepat omnium partium magnitudine duplò majori, radiceque perenni, præter characteres e petalis capſuliſve deſumendos. Hanc cum penultimâ olim confudit Linnæus.

rotundifolium. 10. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis integris, foliis reniformibus inciſis tomentoſis, capſulis hirſutis, ſeminibus reticulatis.

Geranium rotundifolium. *Sp. Pl.* 957. *Hudſ.* 303. *With.* 607. *Hull.* 153. *Sibth.* 213. *Engl. Bot. t.* 157. *Cavan. Diſſ.* 214. *t.* 93. *f.* 2.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Raii Syn.* 358. nec Vaillantii.

G. columbinum. *Ger. em.* 938, ex icone.

G. malvaceum α. *Burm. Ger.* 24.

G. alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 208.

Angl. Round-leaved Crane's-bill.

In ruderatis, aggeribus, paſcuiſve ſterilibus, minùs vulgaris.

About Bath, Briſtol, and ſeveral places near London. *Hudſ.* Alſo in Northamptonſhire. *Mr. E. Forſter.* Common in Suffolk. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus trium præcedentium. Caules ramoſiſſimi, patuli. Herba tota molliſſimè tomentoſa. Folia minùs profundè

profundè lobata. Flores parvi, roſei. Petala integerrima. Capſulæ carinatæ, colore plumbeæ, undique hirſutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata, nec lævia; quibus notis haud dubiè determinatur.

11. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis quinquepartitis laciniatis, capſulis hirſutis, ſeminibus reticulatis. *diſſectum.*

Geranium diſſectum. *Sp. Pl.* 956. *Hudſ.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Sibth.* 214. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 45. *Fl. Dan. t.* 936. *Cavan. Diſſ.* 199. *t.* 78. *f.* 2.

G. columbinum majus, diſſectis foliis. *Raii Syn.* 359.

G. columbinum majus, foliis imis uſque ad pedunculum diviſis. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 2.

β. G. columbinum maximum, foliis diſſectis. *Raii Syn.* 360.

Angl. Jagged-leaved Crane's-bill.

In ruderatis et ſterilibus glareoſis, nec non arvis requietis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules ramoſi, diffuſi, hirſuti, pilis deflexis. Folia ad baſin ferè quinquepartita, ſubhirſuta, lobis triſidis pinnatiſidiſve, interdum indiviſis. Pedunculi breves. Calyx ariſtatus, tricoſtatus. Petala purpurea, emarginata. Capſulæ vix carinatæ, fuſcæ, ſubrugoſæ, undique hirſutæ, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata ut in præcedente.

12. GERANIUM pedunculis bifloris folio triplò longioribus, foliis quinquepartitis multifidis, capſulis glabris, ſeminibus reticulatis. *columbinum.*

Geranium columbinum. *Sp. Pl.* 956. *Hudſ.* 304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Sibth.* 214. *Abbot.*

Abbot. 150. *Engl. Bot. t.* 259. *Cavan. Diſſ.* 200. *t.* 82. *f.* 1.

G. columbinum diſſectis foliis, pediculis florum longiſſimis. *Raii Syn.* 359.

G. diſſectis foliis, pedunculis florum longiſſimis. *Vaill. Par. t.* 15. *f.* 4.

Angl. Long-ſtalked Crane's-bill.

In arvis, aggeribuſque, ſolo glareoſo vel calcareo, ſparſim.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Herba gracilis, diffuſa, ſcabriuſcula, ſetis caulinis depreſſis, cæteris adpreſſis. Folia quinquepartita, lobis pinnatifidis, acutis. Pedunculi et pedicelli longiſſimi. Flores roſei, majuſculi. Calyx ariſtatus, tricoſtatus, pyramidatus, ſcaber. Petala emarginata. Capſulæ carinatæ, læves, glaberrimæ. Semina reticulato-punctata.

ſanguineum. 13. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, capſulis apice ſetoſis.

Geranium ſanguineum. *Sp. Pl.* 958. *Hudſ.* 305. *With.* 600. *Hull.* 152. *Relh.* 263. *Engl. Bot. t.* 272. *Cavan. Diſſ.* 195. *t.* 76. *f.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 19.

G. hæmatodes. *Raii Syn.* 360.

G. ſanguinarium. *Ger. em.* 945.

G. ſextum. *Fuchſ. Hiſt.* 209.

Sanguinaria radix. *Trag. Hiſt.* 348.

β. Geranium hæmatodes foliis majoribus, pallidioribus et altiùs incisis. *Raii Syn.* 360.

γ. G. hæmatodes Lancaſtrienſe, flore eleganter ſtriato. *Raii Syn.* 360. *Dill. Elth.* 163. *t.* 136.

G. lancaſtrienſe. *With.* 600. *Hull.* 152.

G. proſtratum. *Cavan. Diſſ.* 196. *t.* 76. *f.* 3.

Angl.

Angl. Bloody Crane's-bill.

In dumetis montoſis petroſis, rupibuſve calcareis.

γ. On the ſandy coaſt of the iſle of Walney, Lancaſhire.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix lignoſa. Caules debiles, divaricati, geniculati, piloſi. Folia quinque- vel ſeptem-partita, lobis trifidis vel pinnatifidis, piloſa, circumſcriptione rotundata. Pedunculi longiſſimi, pedicello ſolitario, unifloro. Flores maximi, ſanguinei. Calycis foliola ariſtata, piloſa, plerumque quinquenervia. Capſulæ carinatæ, læves, apice ſetoſæ, interdum diſpermæ. Semina minutiſſimè corrugata.

Vix differt niſi caule proſtrato, ramis floriferis erectis, petalis carneis purpureo-venoſis. Huic caulem erectum Witheringius, proſtratum Cavanilles, tribuit.

Varietatem pedunculis quandoque biſloris ex Helvetiâ miſit amiciſſimus Davallius.

III. POLYANDRIA.

316. ALTHÆA. *G. Pl.* 353. *Juſſ.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior ſub-novemfidus. *Capſ.* plurimæ, monoſpermæ, in orbem diſpoſitæ.

ALTHÆA foliis ſimplicibus tomentoſis ſub-quinquelobis. *officinalis.*

Althæa officinalis. *Sp. Pl.* 966. *Hudſ.* 306. *With.* 611. *Hull.* 155. *Relh.* 264. *Engl. Bot. t.* 147. *Woodv. Med. Bot. t.* 53. *Fl. Dan. t.* 530.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 252.

A. Ibiſcus. *Ger. em.* 933.

Althæa.

Althæa. *Fuchſ. Hiſt.* 15. *Matth. Valgr. v.* 2. 276.

β. A. vulgari ſimilis, folio retuſo brevi. *Raii Syn.* 252.

Althæa, *radix, folium. Pharmac. Lond.*

Angl. Marſh Mallow.

In paluſtribus maritimis copiosè.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix fuſiformis. Caules erecti, ferè tripedales, ſimplices, teretes, viminei, folioſi. Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, ſubquinqueloba, plicata, ſerrata. Paniculæ axillares, denſæ, multifloræ, petiolis breviores. Calyx exterior ſæpè decemfidus, etiam duodecimfidus; interior quinquefidus. Corolla et ſtamina purpureo-carnea. Stigmata numeroſa. Capſulæ compreſſæ. Herba tota molliſſimè pubeſcens, pilis ſtellatis, intertextis.

317. MALVA. *G. Pl.* 354. *Juſſ.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior ſubtriphyllus. *Capſ.* plurimæ, monoſpermæ, in orbem diſpoſitæ.

ſylveſtris. 1. MALVA caule erecto herbaceo, foliis ſeptemlobatis acutis, pedunculis petioliſque piloſis.

Malva ſylveſtris. *Sp. Pl.* 969. *Hudſ.* 307. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relh.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 51. *Woodv. Med. Bot. t.* 54. *Ger. em.* 930. *Engl. Bot. t.* 671.

M. vulgaris. *Raii Syn.* 251.

M. ſylveſtris elatior. *Fuchſ. Hiſt.* 509.

M. equina. *Brunf. Herb. v.* 2. 71.

Malva, *folium, flos. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mallow.

Ad ſepes et ſemitas, inque ruderatis et cultis.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix fuſiformis, ramoſa, albida. Caulis plerumque erectus, ramoſus, teres, piloſus, multiflorus. Folia alterna, petiolata, cordata, plicata, ſeptemlobata, ſcabriuſcula, crenata; ſuperiora ferè palmata. Pedunculi aggregati, piloſi, uniflori. Flores purpurei. Petala obcordata, calyce triplò longiora. Calyx hiſpidus.

2. MALVA caulibus proſtratis, foliis cordato-orbiculatis quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *rotundifolia.*

Malva rotundifolia. *Sp. Pl.* 969. *Hudſ.* 307. *With.* 612. *Hull.* 155. *Relh.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 43. *Fl. Dan. t.* 721.

M. ſylveſtris minor. *Raii Syn.* 251.

M. ſylveſtris pumila. *Ger. em.* 930. *Fuchſ. Hiſt.* 508.

Malva. *Brunf. Herb. v.* 2. 70.

β. M. puſilla. *Engl. Bot. t.* 241. *With.* 612. *Hull.* 155.

M. parviflora. *Hudſ.* 307.

M. minor, flore parvo cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 251.

Angl. Dwarf Mallow. β. Small-flowered Mallow.

In ruderatis et ad vias.

β. Near Hithe in Kent. *Sherard. Hudſ.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramoſa, albida. Caules plures, proſtrati, ſubſimplices. Folia minora quam in priore, quinque- vel ſeptem-lobata. Flores carnei.

β vix differt niſi petalis minoribus, haud calyce longioribus.

3. MALVA foliis radicalibus reniformibus inciſis; caulinis *moſchata.*

caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, calyce piloſo.

Malva moſchata. *Sp. Pl.* 971. *Hudſ.* 308. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relh.* 266. *Sibth.* 216. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 50. *Fl. Dan.* *t.* 905.

M. ſive Alcea montana. *Column. Ecphr.* 147.

Alcea tenuifolia criſpa. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1067. *Dill. in Raii Syn.* 253.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 253, ſynonymis omninò erroneis.

Angl. Muſk Mallow.

In agrorum marginibus et ad vias, ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa, tenax. Herba piloſo-ſcabra, ambroſiaca. Caules erectiuſculi, ſubramoſi. Folia inferiora cordato-reniformia, lobata; ſuperiora quinquepartita, laciniis pinnatifidis, incifis, canaliculatis. Flores magni, ſpecioſi, roſei.

A M. Alceâ Linnæi, nequaquam Britanniæ indigenâ, differt foliis laciniatis, odoratis; calyce piloſo, nec densè tomentoſo, foliolis exterioribus lineari-lanceolatis, nec ovatis.

318. LAVATERA. *G. Pl.* 354. *Juſſ.* 272. *Gærtn. t.* 136.

Cal. duplex; exterior trifidus. *Capſ.* plurimæ, monoſpermæ, in orbem diſpoſitæ.

arborea. 1. LAVATERA caule arboreo, foliis ſeptem-angularibus tomentoſis plicatis, pedunculis axillaribus confertis unifloris.

Lavatera arborea. *Sp. Pl.* 972. *Hudſ.* 306. *With.* 614. *Hull.* 154. *Lightf.* 374. *Cavan. Diſſ.* 86, *et* 282. *t.* 139. *f.* 2.

Malva arborea marina noſtras. *Raii Syn.* 252.

Angl.

Angl. Sea Tree-Mallow.

In petrosis maritimis, rariùs.

On the Bass and other islands on the Scottish coast; also in Portland island, and at Hurst castle opposite to the isle of Wight. *Ray.* In Cornwall and Devonshire. *Hudſ.* In Pembrokeshire. *Mr. Adams.*

Biennis. Fl. Julio—Octobri.

Caulis arborescens, sexpedalis, teres, nudus, apice foliosus. Folia longiùs petiolata, cordata, angulato-lobata, plicata, tomentosa. Flores numerosi, axillares, subterni, pedunculati, purpurei, ore violacei, formosi, nitidi. Calyx exterior maximus, foliaceus, trilobus; interior quinquefidus, lanatus.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

Filamenta in duo corpora connexa.

HEXANDRIA.

Stamina 6.

319. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filam.* antheris tribus.

OCTANDRIA.

Stamina 8.

320. POLYGALA. *Cal.* laciniæ 2 alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Legumen* obcordatum, biloculare.

DECANDRIA.

Stamina 10.

* *Stamina omnia connexa, seu monadelpha, tubo supernè sæpiùs fisso.*

321. SPARTIUM. *Filam.* germini adhærentia. *Stigma* adnatum, villosum.

322. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam, vexillo reflexo.

323. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.

325. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, legumen includens.

324. ONONIS. *Cal.* quinquepartitus. *Legumen* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum.

** *Stigma pubeſcens.* (nec priorum notæ.)

327. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiuſculus, ſupra villoſus.

326. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus villoſuſque.

328. LATHYRUS. *Stylus* ſupra planus villoſuſque.

329. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

330. ERVUM. *Stigma* capitatum, undique pubeſcens.

*** *Legumen ſub-biloculare.* (nec priorum notæ.)

334. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

**** *Legumen ſubmonoſpermum.* (nec priorum notæ.)

335. TRIFOLIUM. *Legumen* vix calyce longius, 1 ſive polyſpermum, non dehiſcens, deciduum. *Flores* capitati.

***** *Legumen ſubarticulatum.* (nec priorum notæ.)

333. HEDYSARUM. *Legumen* articulis monoſpermis, compreſſis. *Carina* obtuſiſſima.

331. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, arcuatum.

332. HIPPO-

332. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreſſo-membranaceum, alterâ ſuturâ pluriès emarginatum, curvum.

337. MEDICAGO. *Legumen* ſpirale, compreſſo-membranaceum. *Piſtillum* carinam deflectens.

****** *Legumen uniloculare, polyſpermum.* (nec priorum notæ.)

336. LOTUS. *Legumen* teres, farctum. *Alæ* ſurſùm longitudinaliter conniventes.

XVII. DIADELPHIA.

I. HEXANDRIA.

319. FUMARIA. *G. Pl.* 362. *Juſſ.* 237. *Gærtn. t.* 115.
Capnoides. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* duo, membranacea, ſingula *antheris* tribus.

ſolida. 1. FUMARIA caule ſubſimplici erecto, foliis biternatis, bracteis palmatis pedunculo longioribus.
Fumaria ſolida. *Linn. Mſſ. in Sp. Pl. Curt. Mag. t.* 231.
F. bulboſa γ. *Sp. Pl.* 982.
F. minor. *Gmel. Syſt.* 1080.
F. intermedia. *With.* 620. *t.* 29.
F. bulboſa, radice non cava, major. *Bauh. Pin.* 144.
Angl. Solid Bulbous Fumitory.

In nemoroſis.
About Kendal and in other parts of Weſtmoreland; alſo at Perry Hall near Birmingham. *With.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix bulboſa, ſolida. Caulis erectus, ſpithamæus, plerumque ſimplex, rariùs bifidus, teretiuſculus, folioſus, glaber. Folia alterna, pauca, petiolata, biternata, lævia; foliolis ſubcuneatis, apice inciſis. Spica terminalis, ſolitaria, ſimplex. Bracteæ palmato-quinqueſidæ, pedunculis longiores. Flores baſi pallidi, apice purpurei. Calcar pedunculo æquale, cylindraceum, obtuſiuſculum. Siliqua brevis, bivalvis, polyſperma, baſi dehiſcens.

2. FUMARIA filiquis teretiuſculis pedunculo brevioribus, caulibus angulatis, bracteis minutis, calcari breviſſimo rotundato. *lutea.*

Fumaria lutea. *Mant.* 2. 258. *Bauh. Pin.* 143. *Mill. Ic. t.* 136. *f.* 1. *Mill. Illuſtr. t.* 60. *Gmel. Syſt.* 1080. *Ait. H. Kew. v.* 3. 2. *Engl. Bot. t.* 588. *Ger. em.* 1088.

F. capnoides. *With.* 620.

F. corydalis. *Matth. Valgr. v.* 2. 503. *Camer. Epit.* 892.

F. lutea montana. *Dalech. Hiſt.* 1293.

F. tingitana, radice fibrosâ, perennis, flore ex albo flaveſcente, filiquis curtis. *Pluk. Phyt. t.* 90. *f.* 2.

Capnoides lutea. *Gærtn. v.* 2. 163.

Pſeudo-Fumaria flore luteo. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 75. *f.* 1.

Angl. Yellow Fumitory.

In muris antiquis.

On old walls near Caſtleton, Derbyſhire, far from any garden; Mr. Robſon. *With.* Near Fountain's Hall, by Fountain's Abbey. *Mr. W. Brunton, jun.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibroſa. Caules ferè pedales, erecti, ſubramoſi, trigoni, glabri, rubicundi, folioſi. Folia triternata; foliolis latè cuneatis, trifidis, glaberrimis, glaucescentibus. Spica terminalis. Bracteæ minutæ, ovatæ, acutæ, ferratæ. Flores flavi, apice fulvo. Calcar breviſſimum, rotundato-incurvum. Siliqua teretiuſcula, pedunculo brevior.

A F. capnoide Linn. differt radice perenni, florum colore ſaturatiori, calcari breviſſimo rotundato, nec ſubulato, filiquis duplò brevioribus, teretiuſculis, nec triquetris.

3. FUMA-

officinalis. 3. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis emarginatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis dilatatis.

Fumaria officinalis. *Sp. Pl.* 984. *Hudſ.* 309, *α*. *With.* 620. *Relh.* 267, *α*. *Sibth.* 217. *Abbot.* 152. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 52. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 68. *Woodv. Med. Bot. t.* 88. *Engl. Bot. t.* 589. *Fl. Dan. t.* 940. *Dreves. Bilderb. t.* 16.

F. vulgaris. *Raii Syn.* 204.

F. purpurea. *Ger. em.* 1088.

Fumaria. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 1.

Fumus terræ. *Brunf. Herb. v.* 1. 99.

Angl. Common Fumitory.

In arvis, hortis, et ad ſepes vulgaris.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix parva, fuſiformis. Herba glauca, lævis. Caulis ramoſiſſimus, diffuſus, angulatus, folioſus. Folia bipinnata; foliolis cuneatis, lobatis, dilatatis. Spicæ oppoſitifoliæ, ſolitariæ, laxæ, multifloræ. Bracteæ exiguæ. Flores roſei, apice ſanguinei, petalorum carinâ viridi. Calcar breve, obtuſum. Siliqua ferè globoſa, lævis, apice retuſa et ſcrobiculata. Semen ſolitarium, globoſum.

parviflora. 4. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis acuminatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis linearibus canaliculatis.

Fumaria parviflora. *Lamarck. Encycl. v.* 2. 567. *Engl. Bot. t.* 590.

F. ſpicata *β*. *Syſt. Veg. ed.* 14. 637.

F. tenuifolia. *Sym. Syn.* 200. Synonymis omnibus, ni fallor, erroneis.

F. foliis tenuiſſimis, floribus albis, circa Monſpelium naſcens. *Vaill. Par.* 56. *t.* 10. *f.* 5.

Angl.

Angl. Small-flowered Fumitory.

In arvis Angliæ auſtralioris.

In the corn-fields about Woldham, near Roeheſter. *Mr. Jacob Rayer.* Near Epſom. *Mr. T. F. Forſter jun.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Habitus præcedentis, ſed foliorum laciniæ anguſtiſſimæ, lineares, canaliculatæ, ſubtùs convexæ, nequaquam dilatatæ vel cuneatæ; flores duplò ferè minores, pallidiores. Siliqua ſubgloboſa, acuminata, nec ſcrobiculato-emarginata.

F. ſpicata Linnæi dignoſcitur ſiliquâ ellipticâ, compreſsâ, utrinque excavato-punctatâ, margine incraſſatâ.

5. FUMARIA ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis, caule petiolis contortis ſcandente, foliolis cuneatis lobatis. *capreolata.*

Fumaria capreolata. *Sp. Pl.* 985. *With.* 621. *t.* 30. *Sibth.* 217. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 47. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 9. *Lightf.* 380.

F. officinalis β. *Hudſ.* 309. *Relh.* 267.

F. major ſcandens, flore pallidiore. *Raii Syn.* 204.

Angl. Ramping Fumitory.

In arvis, imprimis Angliæ auſtralioris.

Rarely about London; more plentiful about Barnſtaple, Devonſhire, and elſewhere. *Curt.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Caulis ramoſiſſimus, ſæpe tripedalis, ſcandens petiolis cirrhorum modo contortis. Folia bipinnata, foliolis latioribus quam in F. officinali, minùſque glaucis. Spicæ laxæ, pauciſloræ. Flores dilutè carnei, apice atroſanguinei, formoſi, majores. Siliqua ſubgloboſa, nitida, apice retuſo biſcrobiculato.

6. FUMA-

claviculata. 6. FUMARIA filiquis lanceolatis lævibus subtrispermis, caule scandente, petiolis cirrhosis.

Fumaria claviculata. *Sp. Pl.* 985. *Hudſ.* 309. *With.* 621. *Engl. Bot. t.* 103. *Fl. Dan. t.* 340.

F. alba latifolia. *Raii Syn.* 335. claviculata. *Ger. em.* 1088.

Capnos alba latifolia. *Lob. Ic.* 758. *Dalech. Hiſt.* 1295.

Angl. White Climbing Fumitory.

In dumetis roridis, ſolo glareoſo vel petroſo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibroſa. Herba lævis, tenerrima, ſuccoſa. Caulis ramoſus, folioſus, rubicundus, hinc complanatus. Folia pinnata, cirrhifera, foliolis ternatis vel pedatis, ellipticis, acutis, integerrimis, ſubtùs præcipuè glaucis. Spicæ pauciflorae. Flores albidi. Siliqua lanceolata, acuta, lævis. Semina duo vel tria, reniformia.

II. OCTANDRIA.

320. POLYGALA. *G. Pl.* 364. *Juſſ.* 99. *Gærtn. t.* 62.

Cal. pentaphyllus: foliolis duobus maximis, alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

vulgaris. 1. POLYGALA floribus criſtatis racemoſis, caulibus

libus herbaceis ſimplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.

Polygala vulgaris. *Sp. Pl.* 986. *Hudſ.* 310. *With.* 622. *Hull.* 158. *Relh.* 268. *Sibth.* 218. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 76. *Fl. Dan. t.* 516. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 17.

Polygala. *Raii Syn.* *287. *Ger. em.* 563. *f.* 3, 4, *et* 564, *f.* 5.

Polygalon. *Trag. Hiſt.* 571.

Angl. Milkwort.

In paſcuis et apricis glareoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa. Herba glabra. Caules decumbentes. Folia lanceolata, integerrima, latitudine et longitudine varia. Flores ſæpiùs cyanei, interdum albi, incarnati, vel violacei. Calyx corollæ concolor, demùm vireſcens.

III. DECANDRIA.

3321. SPARTIUM. *G. Pl.* 368. *Gærtn. t.* 153. Geniſta. *Juſſ.* 353.

Stigma longitudinale, ſupra villoſum. *Filamenta* monadelpha, germini adhærentia. *Cal.* deorsùm productus.

1. SPARTIUM foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis. *ſcoparium.*

Spartium ſcoparium. *Sp. Pl.* 996. *Hudſ.* 310. *With.* 623. *Hull.* 158. *Relh.* 268. *Sibth.* 218.

218. *Abbot.* 153. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 58. *Woodv. Med. Bot. t.* 89. *Fl. Dan. t.* 313. *Dreves. Bilderb. t.* 48.

Genista. *Ger. em.* 1311. *Camer. Epit.* 950. *Fuchs. Hist.* 218.

G. angulosa trifolia. *Raii Syn.* 474.

Genista, *cacumen, semen. Pharmac. Lond. Angl.* Common Broom.

In campis et dumetis siccioribus.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Rami numerosi, stricti, angulati, sempervirentes, glabri, foliosi. Folia ternata, parva, glabra; superiora frequentiùs simplicia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, nutantes, magni, speciosi, papilionacei, aurei, interdum extùs fulvi, rarissimè toti citrini. Calyx subcampanulatus, bilabiatus, hians, lævis, purpurascens, apice quinquedenticulatus. Stamina omnia basi in tubum connexa. Germen villosum. Stylus demùm intortus. Legumen compressum, fuscum, ciliatum, polyspermum. Semina compressa, nitida.

Hoc genus sequensque in unum coegerunt Lamarckius et Jussieus, nec forsitan immeritò.

322. GENISTA. *G. Pl.* 368. *Juss.* 353. *Gærtn. t.* 151.

Cal. bilabiatus; labio superiore bidentato, inferiore tridentato. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsùm reflexum.

tinctoria. 1. GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis inermibus.

Genista tinctoria. *Sp. Pl.* 998. *Hudf.* 311. *With.* 624. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 44. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 11. *Fl. Dan. t.* 526.

Genistella tinctoria. *Raii Syn.* 474. *Ger. em.* 1316.

Tinctorius

Tinctorius flos. *Fuchſ. Hiſt.* 808.
Angl. Dyer's Green-weed. Wood-waxen.

In paſcuis, dumetis, et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa. Rami erecti, vel adſcendentes, rariùs procumbentes, ſtricti, coarctati, angulato-teretes, ſulcati, glabri, folioſi. Folia alterna, ſeſſilia, ſimplicia, lanceolata, glabra, interdum ſubtùs margineque piloſiuſcula. Flores axillares, ſolitarii, ſubſeſſiles, aurei. Calyx angulatus, dentibus lanceolatis, acutis. Legumen teretiuſculum, polyſpermum.

2. GENISTA foliis obovato-lanceolatis obtuſis ſubtùs piloſis, caule tuberculato decumbente inermi. *piloſa.*

Geniſta piloſa. *Sp. Pl.* 999. *Hudſ.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Engl. Bot. t.* 208. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 16. *Jacq. Auſtr. t.* 208, ex ipſius herbario.
Chamægeniſta prima. *Cluſ. Pann.* 50. *Hiſt. v.* 1. 103.
C. pannonica. *Ger. em.* 1313.
Angl. Hairy Green-weed.

In ericetis campiſve arenoſis elatioribus.
On high ſandy ground about Bury, Suffolk. *Mr. Dickſon.* At the foot of Cader Idris, North Wales; Mr. Griffith. *With.* On ſoap rocks near the Lizard point. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Frutex. Fl. Maio.
Radix lignoſa. Caules proſtrati, ramoſi, ſtriati, tuberculati. Folia faſciculata, ſimplicia nec (ut apud *Engl. Bot.* ex errore memoravi) ternata, petiolata, magìs vel minùs anguſtè lanceolata, obtuſiſſima; ſuprà glabra; ſubtùs ſericea. Flores ſolitarii, axillares, pedunculati, flavi,

flavi, extùs fericei. Calyx fericeus. Legumen hirtum, compreſſum, ſubdiſpermum.

anglica. 3. GENISTA ſpinis ſimplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis ovato-lanceolatis.

Geniſta anglica. *Sp. Pl.* 999. *Hudſ.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 154. *Engl. Bot. t.* 132. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 12. *Fl. Dan. t.* 619.

G. minor aſpalathoides, ſive Geniſta ſpinoſa anglica. *Raii Syn.* 475.

G. aculeata. *Ger. em.* 1320.

Angl. Needle Green-weed. Petty Whin.

In ericetis humidis, ſolo ſpongioſo.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Radix lignoſa. Caules erectiuſculi, ramoſi, ſpinoſi, ſpinis ſimplicibus, patentibus, ſubulatis, valdè pungentibus, junioribus baſi foliolofis. Rami floriferi inermes. Folia alterna, ovata, acuta, glabra. Flores axillares, ſolitarii, breviùs pedunculati, citrini, vexillo aureo. Calyx glaber. Legumen glabrum, turgidum, polyſpermum.

323. ULEX. *G. Pl.* 379. *Juſſ.* 352. *Gærtn. t.* 151.

Cal. diphyllus. *Legumen* vix calyce longius. *Stam.* omnia connexa.

europæus. 1. ULEX dentibus calycinis obſoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis.

Ulex europæus. *Sp. Pl.* 1045. *Hudſ.* 312. *Forſt. in Sym. Syn.* 160. *With.* 626. 1. *Hull.* 159. *Relh.* 269. *Sibth.* 220. *Abbot.* 154. *Fl. Dan. t.* 608.

U. grandiflorus. *Pourr. Act. Toloſ. v.* 3. 333.

Geniſta

Geniſta ſpinoſa vulgaris. *Raii Syn.* 475. *Ger. em.* 1319.
Geniſtellæ ſpinoſæ affinis, Nepa quibuſdam. *Bauh. Hiſt. v.* 1. *p.* 2. 400.
Scorpius primus. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 106.
Angl. Common Furze, Whin or Gorſe.

In ſabuloſis ſterilibus, et ericetis, vulgaris.

Frutex. Fl. Maio—totoque ferè annò.
Rami denſiſſimi, ſulcati, hirſuti, ſpinoſiſſimi. Spinæ porrectæ, compoſitæ, angulatæ, maximè pungentes, glabræ, ſempervirentes, folioloſæ, ſæpe floriferæ. Folia ad baſin ſpinarum et ſpinularum, ſolitaria, ſubulata, pungentia, ſcabriuſcula, ſæpe hirſuta, decidua. Pedunculi axillares, ſolitarii vel binati, uniflori, villoſi. Bracteæ calyci approximatæ, laxæ, nec adpreſſæ, ſubindè patentes, ovatæ, concavæ, tomentoſæ, calyce quintuplò ferè breviores. Calyx tomentoſus, foliolo ſuperiori apice bidentato, inferiore tridentato, dentibus exiguis, obtuſis, conniventibus. Corolla calyce ſeſquilongior, aurea, odore mellino. Stamina monadelpha, tubo ſupernè fiſſo. Legumen oblongum, pubeſcens, ſubtetraſpermum.

2. ULEX dentibus calycinis lanceolatis diſtantibus, bracteis minutis adpreſſis, ramulis decumbentibus. *nanus.*
Ulex nanus. *Forſt. in Sym. Syn.* 160.
U. europæus *β. Sp. Pl.* 1045. *Hudſ.* 312. *Relh.* 270. *With.* 626. 2. *Hull.* 159. 2.
Geniſta ſpinoſa minor. *Raii Syn.* 475.
Angl. Dwarf Furze.

In ericetis elatioribus.

Frutex. Fl. Auguſto—Octobri.
Præcedente longè humilior, ramis decumbentibus, ſpinis brevioribus, floribus minoribus. Bracteæ exiguæ, ſæpè vix manifeſtæ, calyci adpreſſæ, monente amiciſſimo D.

Stackhouſio. Calyx ſericeus, minùſque tomentoſus, dentibus maximè conſpicuis, altè inciſis, ac diſtantibus. Corolla calyce parùm longior, colore minùs quam in priore fulgenti. Legumen hirtum.

324. ONONIS. *G. Pl.* 370. *Juſſ.* 354. *Gærtn. t.* 154.

Cal. quinquepartitus; laciniis linearibus. *Vexillum* ſtriatum. *Legumen* turgidum, rhombeum, ſeſſile. *Filamenta* monadelpha abſque ſiſſurâ.

arvenſis. 1. ONONIS caule villoſo, ramulis demùm ſpineſcentibus, floribus ſubſolitariis, foliis ſubſimplicibus poſticè integerrimis.

Ononis arvenſis. *Lightf.* 386. *Relh.* 270. *Engl. Bot. t.* 682.

α. O. inermis *α.* *Hudſ.* 312.

O. arvenſis. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155.

Anonis non ſpinoſa, purpurea. *Raii Syn.* 332.

β. Ononis ſpinoſa *β.* *Sp. Pl.* 1006.

O. ſpinoſa. *Syſt. Veg. ed.* 14. 651. *Hudſ.* 312. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155. *Retz. Prod.* 169. *Obſ. Bot. faſc.* 2. 21. *Fl. Dan. t.* 783. *Mart. Fl. Ruſſ. t.* 129.

O. antiquorum. *Sp. Pl.* 1006, vix differt.

Anonis. *Fuchſ. Hiſt.* 60.

A. ſpinoſa, flore purpureo. *Raii Syn.* 332.

A. ſive Reſta bovis. *Ger. em.* 1322.

γ. Ononis repens. *Sp. Pl.* 1006. *Syſt. Veg. ed.* 14. 651. *Lightf.* 387.

O. arvenſis *β.* *Hudſ.* 313. *With.* 628, *var.* 2. *Hull.* 160.

Anonis procumbens maritima noſtras, foliis hirſutie pubeſcentibus. *Raii Syn.* 332.

A. maritima procumbens, foliis hirſutie pubeſcentibus. *Dill. Elth.* 29. *t.* 25.
Angl. Reſt-harrow. Cammock.

In paſcuis ſterilioribus agrorumque marginibus, et ad vias. γ in maritimis arenoſis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radix lignoſa, multiceps, nigricans. Caules erectiuſculi vel procumbentes, annui, teretes, lignoſi, ramoſi, folioſi, piloſi, ramulis in ſtirpe annoſiori, præcipuè ſolo ſterili, ſpineſcentibus. Folia alterna, petiolata, cuneato-elliptica, lineata, ſcabriuſcula, baſi integerrima, apicem verſus denticulato-ſerrata, inferiora ſæpè ternata. Stipulæ maximæ, connatæ, ovatæ, amplexicaules, dentatæ. Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, roſei. Calyx piloſus, dentibus lineari-lanceolatis, acutis, adſcendentibus, matureſcente fructu dilatatis, perſiſtentibus. Vexillum alis carinâque duplò longius. Legumen calycem vix excedens, piloſum. Semina tuberculato-punctata.
Var. α præcipuè hircum olet.
Folia in β minora, floribus breviora; in α, longiora ſunt. Ramuli in γ etiam frequentèr ſpineſcunt.
Diverſa ſpecies videtur O. hircina, *Jacq. Hort. v.* 1. *t.* 93. *Syſt. Veg. ed* 14. 651. *Ait. Hort. Kew. v.* 3. 21, cui folia omninò elliptica ſunt, ſæpiùs ternata, undique ferè ſerrata, caules erecti, altiores, flores frequentiùs binati. Hæc eſt vera Ononis ſpinoſa mitis, *Sp. Pl.* 1006, O. arvenſis, *Retz. Obſ. faſc.* 2. 21. *Prodr.* 169, Anonis mitior prima, *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 99, A. non ſpinoſa purpurea, *Ger. em.* 1322; necdum, quantum ſcio, in Britanniâ inventa fuit.

325. ANTHYLLIS. *G. Pl.* 371. *Juſſ.* 355. *Gærtn. t.* 145.

Cal. ventricoſus. *Legumen* ſubrotundum, calyce tectum. *Stamina* monadelpha.

11. ANTHYLLIS herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *vulneraria.*

Anthyllis vulneraria. *Sp. Pl.* 1012. *Hudſ.* 313. *With.* 629. *Hull.* 159. *Relh.* 271. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 10. *Engl. Bot. t.* 104. *Fl. Dan. t.* 988.

A. leguminoſa. *Ger. em.* 1240.

Vulneraria ruſtica. *Raii Syn.* 325. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 362.

β. V. ſupina, flore coccineo. *Dill. in Raii Syn.* 325. *H. Elth.* 431. *t.* 320.

Angl. Kidney-vetch. Ladies'-finger.

In paſcuis cretaceis et arenoſis.

β. In Pembrokeſhire. *Mr. Lhwyd.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix lignoſa. Caules decumbentes, parùm ramoſi, folioſi, teretes, hirti, pilis adpreſſis. Folia lyrato-pinnata, integerrima, glaucefcentia, ſubtùs piloſa; inferiora latiora. Capitula terminalia, gemina, multiflora, bracteata, bracteis palmatis. Flores aurei; in β punicei. Calyx membranaceus, albidus, piloſus.

326. PISUM. *G. Pl.* 374. *Juſſ.* 360. *Gærtn. t.* 152.

Stylus triangulus, ſupra carinatus pubeſcens. *Calycis* laciniæ ſuperiores duæ breviores.

maritimum. 1. PISUM petiolis ſupra planiuſculis, caule angulato, ſtipulis ſagittatis, pedunculis multifloris.

Piſum maritimum. *Sp. Pl.* 1027. *Hudſ.* 313. *With.* 629. *Hull.* 160. *Sm. Spicil.* 8. *t.* 9. *Fl. Dan. t.* 338.

P. marinum. *Raii Syn.* 319.

P. ſpontaneum perenne repens humile. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 1. *f.* 5.

Piſa ſponte naſcentia. *Caii Opuſc. lib.* 2. 29. 2. *Ger. em.* 1250.

Angl.

Angl. Sea Pea.

In maritimis petroſis.

On the pebbly beach near Orford, Suffolk, abundantly, and near Haſtings, Suſſex. *Ray.* On the weſt ſide of Denge-neſs, near Lyd in Kent. *Cambden.* In Lincolnſhire. *With.* On the ſharp ridge running from Portland iſland to Bridport. *Mr. Stackhouſe.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, ramoſa, longiſſimè deſcendens. Caules procumbentes, ſimplices, ſolioſi, quadranguli, ſubcompreſſi, flexuoſi, glabri, rubicundi. Folia abruptè pinnata, cirrhoſa, foliolis ſuboctonis, alternis, ellipticis, integerrimis, glabris, reticulato-venoſis. Petioli communes ſupra complanati. Stipulæ reflexæ, ſagittatæ, baſin verſus dentatæ. Racemi axillares, ſolitarii, pedunculati, multiflori. Flores pedicellati, cernui, ſpecioſi. Calyx glaber. Vexillum magnum, emarginatum, purpureum, venis dorſoque ſanguineis. Alæ et carina cæruleo-incarnatæ. Stamina diadelpha. Stigma adſcendens. Legumen compreſſum, læve, polyſpermum.

327. OROBUS. *G. Pl.* 374. *Juſſ.* 360. *Gærtn. t.* 151.

Stylus linearis, teretiuſculus, ſupra villoſus. *Cal.* baſi obtuſus; laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus.

1. OROBUS ſoliis pinnatis elliptico-lanceolatis, ſtipulis ſemiſagittatis baſi dentatis, caule ſimplici. *tuberoſus.*

Orobus tuberoſus. *Sp. Pl.* 1028. *Hudſ.* 314. *With.* 631. *Hull.* 160. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Lightf.* 388. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 53. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 11. *Fl. Dan. t.* 781.

O. ſylvaticus, foliis oblongis glabris. *Raii Syn.* 324.

Aſtragalus ſylvaticus. *Ger. em.* 1237. *Sibb. Scot. t.* 1. *Camer. Harcyn.* 7. *t.* 1.
Angl. Common Orobus. Heath Pea.

In paſcuis, dumetis et nemoroſis, præcipuè montanis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix tuberoſa, extùs nigra. Caules pedales, erecti, ſimplices, folioſi, angulati, ſtriati, glabri. Folia alterna, bi- vel tri-juga, petiolo communi complanato, cirrho deſtituta; foliola ſeſſilia, oppoſita, elliptico-lanceolata, mucronulata, nervoſa, atroviridia, glabra. Stipulæ utrinque acutæ, contra inſertionem dentatæ. Racemi 2 vel 3, caulis apicem verſus axillares, ſolitarii, pauciflori. Flores magni, cernui, amœni, purpureo ſanguineoque varii, demùm cæruleſcentes. Calyx atropurpureus, glaber. Legumen pendulum, teretiuſculum, nigrum, polyſpermum. Stylus anticè canaliculatus, perſiſtens.

ſylvaticus. 2. OROBUS caulibus decumbentibus hirſutis ramoſis, foliolis numeroſis.
Orobus ſylvaticus. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 314. *With.* 630. *Lightf.* 390. *t.* 16. *Hull.* 160. *Engl. Bot. t.* 518. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 12.
O. ſylvaticus noſtras. *Raii Syn.* 324.
Vicia caſſubica. *Fl. Dan. t.* 98. nec Linn.
Angl. Wood Orobus or Bitter-Vetch.

In ſylvis et dumetis montoſis.
In ſeveral parts of Wales, and the lowlands of Scotland; alſo at Gambleſby, Cumberland, where Ray obſerved it. *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix ſublignoſa. Caules plurimi, patentes et ſæpiùs decumbentes, angulati, ſtriati, flexuoſi, piloſi, folioſi, demùm ex axillis ramoſi. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga, cirrho terminali, abortivo; foliola ovato-lanceolata,

lanceolata, mucronulata, ſubtùs piloſa. Stipulæ ſemiſagittatæ, piloſæ, utrinque acutæ, extùs denticulo ſolitario notatæ. Racemi axillares, multiflori, longiùs pedunculati, ſecundi. Flores ochroleuci, purpureo lineati. Calyx piloſus. Legumen ovatum, compreſſum, glabrum, pallidè fuſcum, ſubtriſpermum.

328. LATHYRUS. *G. Pl.* 375. *Juſſ.* 359.—*Gærtn. t.* 152.

Stylus planus, ſupra villoſus, ſupernè latior. *Cal.* laciniæ ſuperiores duæ breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, ſtipulis ſagittato-cordatis. *Aphaca.*

Lathyrus Aphaca. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 315. *With.* 632. *Hull.* 160. *Relh.* 271. *Sibth.* 222. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 51.

Aphaca. *Raii Syn.* 320. *Ger. em.* 1250.

Angl. Yellow Lathyrus or Vetchling.

In arvis arenoſis vel glareoſis, haud frequens.

In Cambridgeſhire. *Relh.* Near Oxford. *Sibth.* About Tottenham and Enfield. *Curt.* About a gravel-pit in the road to Brooke, Norfolk. *Mrs. Kett.*

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix exigua. Caulis ſubſeſquipedalis, baſi ramoſus, cirrhis ſcandens, folioſus, angulatus. Folia nulla, niſi in plantâ nuperrimè enatâ, eaque ſtatim emarcida. Cirrhi alterni, ſimplices, nudi. Stipulæ maximæ, folia referentes, ſeſſiles, oppoſitæ, cordato-ſaggittatæ, integerrimæ, nervoſæ, glaucеſcentes. Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, apicem verſus bracteolati, ſubpiloſi. Flores parvi, citrini, cernui. Dentes calycini lanceolati, acuti, corollam ferè æquantes. Legumen compreſſum, glabrum.

Niſſolia. 2. LATHYRUS pedunculis ſubuniflоris, foliis ſimplicibus, ſtipulis ſubulatis.

Lathyrus Niſſolia. *Sp. Pl.* 1029. *Hudſ.* 315. *With.* 632. *Hull.* 160. *Relh.* 271. *Sibth.* 222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 51. *Engl. Bot. t.* 112.

Niſſolia parva, flore purpureo. *Buxb. Cent.* 3. *t.* 45. *f.* 1.

Catananche leguminoſa quorundam. *Raii Syn.* 325. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 309.

Ervum ſylveſtre. *Ger. em.* 1249.

Angl. Crimſon Lathyrus or Graſs-vetch.

In agrorum marginibus, et inter vepres.

Annua. Fl. Maio.

Radix parva. Herba glabra, graminea. Caulis erectus, bipedalis, ſtriatus. Folia alterna, ſeſſilia, ſimplicia, lineari-lanceolata, acuta, nervoſa. Stipulæ binæ, ſubulatæ, exiguæ. Pedunculi axillares, folio breviores, uniflori, rariùs biflori. Flores pulcherrimi, vexillo ſanguineo, alis carinâque albidis, purpureo variegatis. Calyx glaber. Legumen pendulum, lineare, teretiuſculum, glabrum.

** *Pedunculis biſloris.*

Hirſutus. 3. LATHYRUS pedunculis biflоris, cirrhis diphyllis: foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirſutis, ſeminibus ſcabris.

Lathyrus hirſutus. *Sp. Pl.* 1032. *Hudſ.* 315. *With.* 633. *Hull.* 160.

L. filiquâ hirſutâ. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 305. *Rivin. Irr. Tetrap. t.* 42.

Angl. Rough-podded Lathyrus.

In arvis rariùs.

In ſeveral parts of Eſſex. *Ray. Dale.* Between Bath and Briſtol, Mr. Swayne. *With.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Caules ſcandentes, alati, piloſi. Folia petiolata, binata; cirrho trifido; foliolis lineari-lanceolatis, glabris. Stipulæ ſemiſagittatæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, piloſæ. Pedunculi foliis triplò longiores, ſæpiùs biflori, interdum uni- aut tri-flori. Flores purpurei, cernui, pedicellis calyceque piloſis. Legumen compreſſum, hirſutum, ſcabrum. Stigma perſiſtens, obtuſiſſimum.

*** *Pedunculis multifloris.*

4. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſubſimplicibus: foliolis lanceolatis. *pratenſis.*

Lathyrus pratenſis. *Sp. Pl.* 1033. *Hudſ.* 317. *With.* 633. *Hull.* 161. *Relh.* 273. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 44. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 52. *Fl. Dan. t.* 527. *Engl. Bot. t.* 670.

L. luteus ſylveſtris dumetorum. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 304.

L. ſylveſtris flore luteo. *Ger. em.* 1231.

Angl. Yellow Lathyrus. Meadow Vetchling.

In pratis, paſcuis, et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, tuberculoſa. Caules ramoſi, debiles, cirrhis ſcandentes, tripedales, folioſi, glabri, acutanguli, vix alati. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque ſimpliciſſimo; foliolis elliptico-lanceolatis, acutis, glabris. Stipulæ inæqualiter ſagittatæ. Pedunculi longiſſimi, apice multiflori. Flores aurei. Calyx piloſus, dentibus ſetaceo-acuminatis. Legumen erectiuſculum, nigrum, glabrum.

5. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis enſiformibus, caule alato. *ſylveſtris.*

Lathyrus ſylveſtris. *Sp. Pl.* 1033. *Hudſ.* 316. *With.* 634. *Hull.* 161. *Relh.* 272. *Sibth.* 222.

222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 52. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 129.

Lathyri majoris ſpecies, flore rubente et albido minore, dumetorum. *Raii Syn.* 319. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 302.

Ervum ſativum (rectiùs ſylveſtre). *Fuchſ. Hiſt.* 572.

Angl. Narrow-leaved Lathyrus or Everlaſting Pea.

In nemoroſis et ſepibus ſubhumidis.

Between Caſtle-Campes and Bartlow, Cambridgeſhire. *Dale.* In a copſe under Shotover hill, Oxfordſhire. *Sibth.* Common in Bedfordſhire. *Abbot.* In ſeveral parts of Kent. *Curt.* Between Bath and Briſtol abundantly, and near Conway in Wales. *Hudſ.* On the ſouth of Brundle church, Norfolk. *Mr. Humphrey.* In moiſt hedges between King's Weſton and the New Paſſage plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ramoſa. Caules ſexpedales, cirrhis ſcandentes, ramoſi, quadranguli, glabri, internodiis latè alatis. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque trifido; foliolis enſiformibus, acutis, nervoſis, glabris. Stipulæ ſemiſagittatæ, utrinque lineari-lanceolatæ, acutæ, anguſtiſſimæ, integerrimæ. Pedunculi foliis longiores, 4—10-flori. Flores cernui, purpurei, alis violaceis, carinâ virenti. Calyx glaber, dentibus ſetaceis. Legumen declinatum, glabrum, xerampelinum.

latifolius.

6. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ellipticis, caule alato.

Lathyrus latifolius. *Sp. Pl.* 1038. *Hudſ.* 316. *With.* 634. *Hull.* 161. *Relh.* 272. *Abbot.* 156. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 8. *Mill. Illuſtr. t.* 62. *Garid. Prov.* 271. *t.* 108.

L. *Fl.*

L. *Fl. Dan. t.* 785, ſynonymis erroneis.
L. major latifolius. *Raii Syn.* 319.
L. major latifolius, flore majore, purpureo, ſpecioſior. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 303.
Clymenum. *Matth. Valgr. v.* 2. 320. *Ed. Bauh.* 690. *Camer. Epit.* 712.
Angl. Broad-leaved Lathyrus or Everlaſting Pea.

In ſylvis et nemoroſis rariùs.
In Madingley and other woods in Cambridgeſhire. *Ray. Mart.* On the rocks by Red Neeſe, near Whitehaven; Mr. Lawſon. *Ray.* In Severn Stoke copſe, Worceſterſhire; Mr. Ballard. *With.* Bedfordſhire, rare. *Abbot.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix ramoſa. Habitu præcedentis, ſed major. Foliola latè elliptica, multinervia. Cirrhi ſæpiùs quinquefidi. Stipulæ ſupernè ovatæ, caule latiores. Flores numeroſi, maximi, formoſi, roſei.

7. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis lanceolatis acuminatis. *paluſtris.*
Lathyrus paluſtris. *Sp. Pl.* 1034. *Hudſ.* 317. *With.* 635. *Hull.* 161. *Relh.* 273. *Engl. Bot. t.* 169. *Fl. Dan. t.* 399. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 15.
L. viciæformis, ſeu Vicia Lathyroides noſtras. *Raii Syn.* 320. *Pluk. Phyt. t.* 71. *f.* 2.
Angl. Marſh Lathyrus or Everlaſting Pea.

In pratis et dumetis humidis.
In Peckham fields; T. Williſel. *Ray.* In a wood near Abingdon, Berkſhire. *Blackſtone.* In Leiceſterſhire. *Dr. Pulteney.* In ſome parts of Lancaſhire and Yorkſhire. *Hudſ.* Near Ranaugh, Norfolk. *Mr. Humphrey.* At Burgh, near Yarmouth. *Mr. D. Turner.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules cirrhis ſcandentes, quadripedales, alati, parùm ramoſi. Folia petiolata; foliolis bijugis vel trijugis, elliptico-lanceolatis, venoſis; cirrhis biſidis. Stipulæ ſemiſagittatæ, lineari-lanceolatæ, ſetaceo-acuminatæ. Pedunculi foliis duplò longiores, 3—6-flori. Flores cernui, cæruleo-violacei. Legumen pendulum, glabrum.

329. VICIA. *G. Pl.* 376. *Juſſ.* 360. *Gærtn. t.* 151.

Stigma latere inferiori tranſversè barbatum.

* *Pedunculis elongatis, multiflori.*

Sylvatica. 1. VICIA pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, ſtipulis lunatis dentatis.

Vicia ſylvatica. *Sp. Pl.* 1035. *Hudſ.* 318. *With.* 635. *Hull.* 161. *Lightf.* 393. *Relh. Suppl.* 3. 5. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Engl. Bot. t.* 79. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 14. *Fl. Dan. t.* 277.

V. ſylvatica multiflora maxima. *Raii Syn.* 322.

V. n. 426. *Hall. Hiſt. v.* 1. 185. *t.* 12. *f.* 2.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albentibus, lineis cæruleis ſtriatis. *Pluk. Phyt. t.* 71. *f.* 1.

Angl. Wood Vetch.

In ſylvis et ſepibus, præcipuè montoſis.

In ſeveral woods and thickets in Weſtmoreland, Cumberland, Worceſterſhire, and the north of Yorkſhire, as well as in Wales and Scotland. On hedges behind Matlock bath. In a wood near Newmarket, found by the Rev. Mr. Hemſted.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Planta formoſa. Radix ramoſa, multiceps. Caules ramoſiſſimi,

moſiſſimi, cirrhis altè ſcandentes, folioſi, ſulcati, glabri. Folia multijuga, cirrho ramoſo, foliolis cllipticis, mucronulatis, glabris. Stipulæ lunatæ, crebrò profundè et acutè dentatæ. Pedunculi axillares, erecti, multiflori, foliis longiores, quadranguli, ſulcati. Flores ſparſi, cernui, pedicellati, albidi, purpureo vel cærulco venoſi ac variegati. Legumen lanceolatum, glabrum, pallidè fuſcum, ſubtetraſpermum.

2. VICIA pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubeſcentibus, ſtipulis ſemiſagittatis ſubintegris. *Cracca.*

Vicia Cracca. *Sp. Pl.* 1035. *Hudſ.* 317. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relh.* 274. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 54. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 117. *Fl. Dan. t.* 804.

Cracca. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 50. *Angl.* Tufted Vetch.

In dumetis, nemoroſis, ſepibus, pratiſve.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caules debiles, cirrhis ſcandentes, bi- ſeu tri-pedales, folioſi, ſulcati, ſubpubeſcentes. Folia multijuga, utrinque ſericeo-villoſa, cirrho ramoſo, foliolis lanceolatis, mucronulatis. Stipulæ ſemiſagittatæ, villoſæ, ſæpius integerrimæ, interdum ſubdentatæ. Pedunculi longitudine foliorum, angulati, piloſi. Flores numeroſiſſimi, arctè imbricati, deflexi, ſecundi, dilutè violacei. Calyx ſubcoloratus, nudiuſculus. Legumen glabrum, fuſcum.

Stylus undique piloſus. *Curt.*

** *Floribus axillaribus, ſubſeſſilibus.*

3. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſubbinatis erecti-uſculis, foliis inferioribus retuſis, ſtipulis dentatis notatis, ſeminibus lævibus. *ſativa.*

Vicia ſativa. *Sp. Pl.* 1037. *Hudſ.* 318. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relh.* 274. *Sibth.* 224. *Abbot.*

Abbot. 147. *Engl. Bot. t.* 334. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 116. *Fl. Dan. t.* 522.

Vicia. *Raii Syn.* 320. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 55. *Ger. em.* 1227. *Lob. Ic. v.* 2. 75. *Camer. Epit.* 320.

V. vulgaris ſativa. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 310.

β. V. ſylveſtris, ſive Cracca major. *Raii Syn.* 321. *Ger. em.* 1227.

V. lathyroides. *Hudſ.* 318, α. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 12?

V. anguſtifolia. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56?

V. vulgaris ſylveſtris, ſemine parvo et nigro, frugum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 312.

Aracus, Araca et Cracca major. *Lob. Ic. v.* 2. 75.

γ. Vicia ſylveſtris flore ruberrimo, ſiliquâ longâ nigrâ. *Raii Syn.* 321.

V. anguſtifolia. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158.

V. folio anguſtiore, flore rubro. *Dill. Giſſ. App.* 47.

Angl. Common Vetch.

In agris et inter ſegetes. β In ſepibus dumetis et graminoſis, ſolo ſterili, arenoſo. γ In cretaceis et glareoſis, minùs frequens.

γ On Shotover hill. *Bobart.* At Weymouth. *Sir T. G. Cullum.* Among ſhort graſs in Richmond gardens.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules magnitudine varii, ſcandentes vel proſtrati. Herba magis vel minùs pubeſcens. Folia tri-multijuga, cirrho elongato, biſido vel triſido, foliolis oppoſitis alterniſve, mucronulatis, ſæpius retuſis, latitudine variis. Stipulæ ſemiſagittatæ, magis vel minùs dentatæ, maculâ impreſsâ nigrâ, pallidâve, extùs notatæ. Flores axillares, ſolitarii vel binati, ſubſeſſiles, purpureo varii. Legumen compreſſiuſculum, fuſcum, ſcabrum. Semina plurima, paululùm compreſſa, lævisſima.

γ gaudet

γ gaudet flore aliquantulùm majore, ſpecioſiore, ſanguineo, leguminibus longioribus, nigris.

4. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis glabris, foliis ſubtrijugis: inferioribus retuſis, ſtipulis integris, ſeminibus tuberculatis. *lathyroides.*

Vicia lathyroides. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Miſc. Auſtr. v.* 2. 299. *t.* 18. *Fl. Dan. t.* 58. *Engl. Bot. t.* 30. *Lightf.* 396. *With.* 638. *Hull.* 161. *Abbot.* 158. *Hudſ.* 319, γ.

V. minima præcox Pariſienſium. *Dill. in Raii Syn.* 321. *Tourn. Inſt.* 397. *Herb. Tournef.*

V. minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 56.

V. pratenſis verna ſive præcox, ſemine hexaedro. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 3. *f.* 14. peſſima.

Ervum ſolonienſe. *Sp. Pl.* 1040. *Hudſ. ed.* 1. 279.

Angl. Spring Vetch.

In arvis requietis, ſolo glareoſo, campiſque cretaceis.

About Norwich; and in the King's Park, Edinburgh.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Caules procumbentes, divaricati. Herba pubeſcens. Folia bijuga vel trijuga, cirrho ſimplici, ſæpiùs breviſſimo et ferè abortivo, foliolis oppoſitis, obcordatis, caulis apicem versùs quandoque lanceolatis et anguſtatis. Stipulæ ſemiſagittatæ, plerumque integerrimæ, impunctatæ. Flores ſubſeſſiles, ſolitarii, parvi, cæruleſcentes. Legumen erectum, glaberrimum, polyſpermum. Semina cubica, tuberculato-ſcabra.

Variat flore albo.

Ab omnibus præcedentis varietatibus dignoſcitur leguminibus lævibus, ſeminibus tuberculato-ſcabris, ne dicam cirrhis nunquam ramoſis, nec foliolis pluribus quam ſex.

5. VICIA

lutea. 5. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis reflexis piloſis, caulibus diffuſis, ſtipulis coloratis, vexillo glabro.

Vicia lutea. *Sp. Pl.* 1037. *Hudſ.* 319. *With.* 639. *Hull.* 161. *Engl. Bot. t.* 481.

Angl. Rough-podded Yellow Vetch.

In petroſis maritimis.

At Orford, Suffolk. *Mr. Humphrey.* At Aldborough. *Rev. Mr. Burroughes.* At Weymouth. *Hudſ.* Mearns-ſhire, North Britain. *Profeſſor Beattie.* Certainly found in a chalk-pit on the ſide of Glaſtenbury Tor-hill, by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix repens, multiceps. Caules diffuſi, parùm ramoſi, glabri, angulati, ſtriati, ſubflexuoſi, folioſi, longitudine varii. Folia multijuga, cirrho ramoſo, foliolis ellipticolanceolatis, quandoque retuſis, ſubtùs piloſis. Stipulæ parvæ, deltoideæ, ſubſagittatæ, plerumque atro-ſanguineæ. Flores ſolitarii, ſerè ſeſſiles, ſulphurei, cinereo lineati, interdùm toti cineraſcentes, quandoque albi. Calyx tubuloſus. Vexillum omninò glabrum. Legumen reflexum, latum, compreſſum, undique piloſo-hiſpidum. Semina 5 vel 6, ſubrotunda, glabra.

hybrida. 6. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis reflexis piloſis, vexillo villoſo, foliolis emarginatis.

Vicia hybrida. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Hort. t.* 146. *Engl. Bot. t.* 482. *Hull.* 162.

V. luteo flore ſylveſtris. *Raii Syn.* 321 ?

Angl. Hairy-flowered Yellow Vetch.

In dumetis, at rariſſimè.

On Glaſtenbury Tor-hill. *Mr. Solé, and A. B. Lambert, Eſq.* It could not be found there by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio.

Facies præcedentis, ſed caulis erectior et altior. Foliola plerumque obtuſiora, magiſque emarginata. Flores citrini, ſæpe purpureo-lineati, vexillo extùs piloſo, baſi rubicundo. Stipulæ virides, nec ſanguineæ. Legumen piloſo-hiſpidum, pentaſpermum.

7. VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis reflexis glabris, caulibus erectiuſculis, foliis glaberrimis. *lævigata.*

Vicia lævigata. *Engl. Bot. t.* 483. *Hull.* 162.
V. hybrida. *Hudſ.* 319. *With.* 639.
Angl. Smooth-podded Sea Vetch.

In petroſis maritimis.
At Weymouth. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Habitus V. luteæ, ſed caules breviores et ferè erecti, ramoſi. Tota planta glaberrima. Foliola elliptico-lanceolata, mucronulata, vix unquam retuſa. Stipulæ virides, vel ſubfuſcæ. Dentes calycini ſubæquales. Flores cinereo-flaveſcentes, interdùm dilutè purpurei. Legumen pentaſpermum, fuſcum, undique læve atque glaberrimum.

8. VICIA leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis glabris, foliolis ovatis obtuſis: exterioribus minoribus. *ſepium.*

Vicia ſepium. *Sp. Pl.* 1038. *Hudſ.* 320. *With.* 637. *Hull.* 161. *Relh.* 275. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158. *Fl. Dan. t.* 699. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 57.
V. ſepium perennis. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 313.
V. maxima dumetorum. *Ger. em.* 1227.
Aphace. *Fuchſ. Hiſt.* 110.

β. Vicia folio ſubrotundo, brevi, obtusè mucronato,

pediculo brevi infidente flore Viciæ ſepium ſeu dumetorum vulgaris. *Raii Syn.* 321. *Angl.* Buſh Vetch.

In dumetis et ſepibus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caules cirrhis ſcandentes, bipedales, ſulcati, parùm ramoſi. Folia multijuga, cirrhis ramoſis, foliolis ovatis, obtuſis, quandoque emarginatis, ſubpiloſis, exterioribus ſenſim minoribus. Stipulæ lunatæ, acutè dentatæ. Flores axillares, ſæpiùs quaterni, breviùs pedicellati, ſecundi, purpuro-cyanei. Calyx piloſus. Legumen erectiuſculum, fuſcum, punctatum, glabrum. Semina globoſa, lævia.

Variat flore albo. *Raii Syn.* 478.

bithynica. 9. VICIA leguminibus pedunculatis ſolitariis erectis ſcabris, foliolis bijugis elliptico-lanceolatis, ſtipulis dentatis.

Vicia bithynica. *Sp. Pl.* 1038. *Hudſ.* 320. *With.* 639. *Hull.* 162. *Jacq. Hort. t.* 147. *Allion. Ped. v.* 1. 325. *t.* 26. *f.* 2.

Cracca floribus albis, foliis circa caulem denticulatis. *Buxb. Cent.* 3. 25. *t.* 45. *f.* 2.

Angl. Rough-podded Purple Vetch.

In arvis glareoſis et ad ſepes.

Near Doncaſter. *Mr. Tofield*; upon the authority of his herbarium, now in the hands of Dr. Younge of Sheffield. In woods near Clifton upon Teme, Worceſterſhire. *Dr. Stokes.* In a field halfway between Weymouth and Portland ferry, near the ſea. *A.B. Lambert, Eſq.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ramoſa. Caules plures, cirrhis ſcandentes, ramoſi, angulati, ſulcati, glabri. Folia bijuga, cirrhis elongatis, ramoſis, foliolis magnis, elliptico-lanceolatis, acutis, ſubtùs piloſiuſculis. Stipulæ magnæ, ſemiſagittatæ, inæqualitèr dentatæ, dentibus divaricatis, acutis. Flores

axillares, ſolitarii, pedunculati, pedunculis longitudine variis, rariſſimè bifloris. Calycis dentes ciliati. Vexillum magnum, purpureo-plumbeum. Alæ carinaque albida. Legumen erectum, badium, piloſo-ſcabrum. Semina 5 vel 6, globoſa, glabra, nigro cinereoque variegata.

330. ERVUM. *G. Pl.* 376. *Juſſ.* 360.

Stigma capitatum, undique pubeſcens.

1. ERVUM pedunculis bifloris, leguminibus glabris polyſpermis. *tetraſpermum.*

Ervum tetraſpermum. *Sp. Pl.* 1039. *Hudſ.* 320. *With.* 639. *Hull.* 166. *Relh.* 275. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 95.

Cracca minor, ſiliquis ſingularibus, floſculis cæruleſcentibus. *Raii Syn.* 322.

C. minor, ſiliquis gemellis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 54.

Vicia minor ſegetum, ſiliquis paucis glabris. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 4. *f.* 16.

Angl. Smooth Tare.

In arvis, ſepibus et dumetis, præcipuè humidiuſculis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Caules debiles, cirrhis ſcandentes, ramoſi, angulati, piloſi. Foliola plurima, alterna, lineari-lanceolata, obtuſa, ſubtùs piloſa. Cirrhi bifidi. Stipulæ ſemihaſtatæ. Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, pubeſcentes, ſæpiùs biflori. Flores pallidè purpurei, vexillo ſtriato. Calyx piloſus, corollâ duplò brevior. Stylus filiformis, glaber, inflexus. Stigma parvum, capitatum, undique tomentoſum. Legumina plerumque binata, pendula, compreſſa, glabra, parùm toruloſa. Semina quatuor, rariùs plura.

Varietatem floribus parùm majoribus, ſeminibus 5 ad 7, in ſolo glareoſo ſicco invenit D. Woodward.

hirſutum. 2. ERVUM pedunculis multifloris, leguminibus hirſutis diſpermis.

Ervum hirſutum. *Sp. Pl.* 1039. *Hudſ.* 321. *With.* 640. *Hull.* 166. *Relh.* 275. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 54. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 13. *Fl. Dan. t.* 639.

Cracca minor. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 54.

Vicia ſylveſtris, ſeu Cracca, minima. *Ger. em.* 1228.

V. minor ſegetum, ſiliquis pluribus hirſutis. *Morif. ſect.* 2. *t.* 4. *f.* 15.

Angl. Hairy Tare.

In arvis, ſepibus, et pratis ; ſegetum peſtis.

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, ſed caules glabriuſculi, foliola parùm latiora, magiſque retuſa. Stipulæ ſemihaſtatæ, hype dentatæ. Pedunculi multiflori. Flores purpureo-albidi. Calyx paulò longior, dentibus anguſtioribus quam in priore, nequaquam tamen corollæ æqualis. Stylus brevior, ſtigmate præcedentis. Legumina 5—7, pendula, brevia, toruloſa, hirſuta. Semina bina.

Ervi genus apud Linnæum confuſum admodum atque obſcurum eſt, charactere erroneo, qui non niſi primæ ſpeciei convenit, deſignatum. At hæc prima ſpecies, Ervum Lens, omnibus notis, et imprimis calyce, Cicer nancupanda eſt, et revera ſtigmate imberbi gaudet. E. ſolonienſe jamjam ad Viciam lathyroidem, haud dubitandâ inductus auctoritate, revocavi. E. monanthos et Ervilia, e ſtylo ſuperne villoſo, Orobi vel Lathyri ſpecies mihi videntur.

331. ORNITHOPUS. *G. Pl.* 381. *Juſſ.* 361. *Gærtn. t.* 155.

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. OR-

1. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus incurvis. *perpuſillus.*

Ornithopus perpuſillus. *Sp. Pl.* 1049. *Hudſ.* 321. *With.* 640. *Hull.* 165. *Relh.* 276. *Sibth.* 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 369. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 14.

Ornithopodium radice nodosâ. *Raii Syn.* 3. 6.

O. minus. *Ger. em.* 1241.

Angl. Common Bird's-foot.

In paſcuis arenoſis et glareoſis.

Annua. Fl. Majo.

Radix fibroſa, interdùm tuberculis carnoſis propagata. Caules proſtrati, ramoſiſſimi, longitudine varii, ſulcati, pubeſcentes. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, oppoſitis, ellipticis, piloſis, ſubcarnoſis. Capitula pedunculata, axillaria, folioſa, pauciflora. Flores exigui, vexillo aliſque albo rubroque pulcherrimè variegatis, carinâ virente. Legumen moniliforme, ſubcompreſſum, piloſum, polyſpermum, mucronulatum.

332. HIPPOCREPIS. *G. Pl.* 381. *Juſſ.* 361.

Legumen articulatum, compreſſum, alterâ ſuturâ pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriore repandis. *comoſa.*

Hippocrepis comoſa. *Sp. Pl.* 1050. *Hudſ.* 321. *With.* 641. *Hull.* 165. *Relh.* 276. *Sibth.* 226. *Abbot.* 159. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 14. *Engl. Bot. t.* 31.

Ferrum equinum Germanicum, ſiliquis in ſummitate. *Raii Syn.* 325.

F. equinum capitatum. *Column. Ecphr.* 301. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 10. *f.* 3.

Angl. Tufted Horſe-ſhoe Vetch.

In collibus cretaceis, interdum in montibus calcareis.

Plentiful in Kent, Cambridgeſhire, at Marham in Norfolk, and moſt chalky countries.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix lignoſa. Herba glabra. Caules proſtrati, ſulcati, ramoſi. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, obovatis, emarginatis. Stipulæ lanceolatæ. Pedunculi axillares, longiſſimi, umbellati, multiflori. Pedicelli breves, hirſuti. Calyx campanulatus, glaber. Corolla lutea. Legumina recurva, glanduloſo-ſcabra, articulis ſeminibuſque reniformibus.

333. HEDYSARUM. *G. Pl.* 382. *Juſſ.* 362. *Gærtn. t.* 155.

Legumen articulis monoſpermis. *Cor.* carina tranſversè obtuſa.

Onobrychis.

1. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, corollarum alis longitudine calycis, caule elongato.

Hedyſarum Onobrychis. *Sp. Pl.* 1059. *Hudſ.* 322. *With.* 642. *Hull.* 165. *Relh.* 277. *Sibth.* 226. *Abbot.* 160. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 47. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 9. *Engl. Bot. t.* 96.

Onobrychis, ſeu Caput gallinaceum. *Raii Syn.* 327. *Ger. em.* 1243.

Onobrychis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 2.

Polygalon Geſneri. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 335.

Angl. Saint-foin.

In collibus paſcuiſve cretaceis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules decumbentes, bi- vel tri-pedales, teretes, ſulcati, ramoſi. Folia impari-pinnata, multijuga, foliolis ellipticis, glabriuſculis, æqualibus. Stipulæ ovatæ, acuminatæ, ſcarioſæ. Pedunculi axillares, adſcendentes, longiſſimi,

longiſſimi, ſpicati, multiflori, piloſi. Flores imbricati, bracteolati. Calycis dentes ſubulati. Corolla ſaturatè roſea, ſtriata. Legumen criſtatum, reticulatum, piloſum, coriaceum, non dehiſcens. Semen reniforme, glabrum.

334. ASTRAGALUS. *G. Pl.* 385. *Juſſ.* 358. *Gærtn. t.* 154.

Legumen biloculare, gibbum.

1. ASTRAGALUS caulescens proſtratus, legumi- *glycyphyllos.*
nibus ſubtriquetris arcuatis, foliis pedunculo longioribus; foliolis ovatis.

Aſtragalus glycyphyllos. *Sp. Pl.* 1067. *Hudſ.* 322. *With.* 643. *Hull.* 162. *Relh.* 277. *Sibth.* 227. *Abbot.* 160. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 11. *Engl. Bot. t.* 203.

A. luteus perennis procumbens, vulgaris ſive ſylveſtris. *Raii Syn.* 326.

Hedyſarum glycyrrhizatum. *Ger. em.* 1233.

Fænogræcum ſylveſtre. *Trag. Hiſt.* 599.

Angl. Sweet Milk-vetch. Wild Liquorice.

In dumetis ad latera montium, marginibuſque agrorum, et ad vias, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Junio.

Radix ramoſa, longa. Caules proſtrati, flexuoſi, teretes, ſulcati, piloſiuſculi. Folia impari-pinnata, multijuga, lætè viridia, glabra; foliolis ovatis ſeu ellipticis. Stipulæ ovatæ, magnæ, ſubdentatæ. Pedunculi foliis breviores, ſpicati, multiflori. Calyx campanulatus, obliquus, glaber, dentibus ſuperioribus breviſſimis. Corolla ſulphurea. Legumen incurvum, triquetro-cylindricum, glabrum, polyſpermum.

2. ASTRAGALUS caulescens proſtratus, floribus *hypoglottis.*
capitatis, leguminibus ovatis dorſo canaliculatis piloſis: apice aduncis.

Aſtragalus hypoglottis. *Mant.* 2. 274. *Sibth.* 227. *Engl. Bot. t.* 274. *With.* 643. *Hull.* 162.

A. arenarius, *Hudſ.* 323. *Relh.* 278. *Fl. Dan. t.* 614.

A. Danicus. *Retz. Obſ. faſc.* 3. 41.

A. epiglottis. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 13. ſed perperàm.

A. incanus parvus purpureus noſtras. *Raii Syn.* 326. *t.* 12. *f.* 3.

Angl. Purple Mountain Milk-vetch.

In campis elatis cretaceis, vel arenoſis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills, alſo about Doncaſter. *Ray. Richardſon.* Swaffham heath, Norfolk. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.* On ſeveral parts of the ſea coaſt in Scotland. *With.* On the ſhore beyond New-Haven near Edinburgh.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, ſublignoſa, ramoſa. Caules flexuoſi, parùm ramoſi, proſtrati, longitudine varii, plerumque vix biunciales. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, parvis, ovatis, ſubtùs piloſis. Pedunculi vix foliis longiores, capitati. Bracteæ calyce triplò breviores. Flores purpureo alboque varii. Calyx tubuloſus, hirtus, pilis atris, cum paucis albis immixtis. Legumen ovatum, turgidum, piloſum, dorſo canaliculatum, apice acuminatum, aduncum. Variat corollâ albâ.

uralenſis. 3. ASTRAGALUS acaulis, ſcapo erecto foliis longiore, leguminibus oblongis inflatis villoſis erectis.

Aſtragalus uralenſis. *Sp. Pl.* 1071. *Hudſ.* 323. *Lightf.* 401. *t.* 17. *With.* 644. *Engl. Bot. t.* 466.

A. n. 410. *Hall. Hiſt. v.* 1. 179. *t.* 14. *f.* 3.

Angl.

Angl. Hairy Mountain Milk-vetch.

In alpibus ſcoticis, ſolo arenoſo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignoſa. Folia radicalia, multijuga, ſericea, petiolo communi perſiſtente, indurato, denudato. Stipulæ ſcarioſæ. Scapi foliis longiores, erecti, capitati, demùm ſpicati. Bracteæ longitudine calycis, lineari-lanceolatæ. Calyx tubuloſus, hirtus, pilis nigris albiſve. Corolla violacea. Legumen erectum, cylindraceo-oblongum, turgidum, nigrum, piloſum, pilis adpreſſis.

335. TRIFOLIUM. *G. Pl.* 387. *Juſſ.* 355. *Gærtn. t.* 153.

Flores ſubcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiſcens, deciduum.

* *Meliloti. Leguminibus nudis, polyſpermis.*

1. TRIFOLIUM leguminibus racemoſis nudis diſpermis rugoſis acutis, caule erecto. *officinale.*

Trifolium Melilotus-officinalis. *Sp. Pl.* 1078. *Hudſ.* 323. *With.* 645. *Hull.* 162. *Relh.* 278. *Sibth.* 227. *Abbot.* 161. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 72. *Fl. Dan. t.* 934.

T. odoratum, ſive Melilotus vulgaris, flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 370.

Melilotus vulgaris. *Raii Syn.* 331.

Melilotus. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 6.

Saxifraga lutea. *Fuchſ. Hiſt.* 749.

Angl. Common Melilot.

In dumetis et ſepibus, interdum et inter ſegetes.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis erectus, bipedalis, ramoſus, ſulcatus. Folia, ut in toto genere, ternata. Foliola lanceolato-obovata, ſerrata, glabra. Spicæ axillares, pedunculatæ, denſæ, multifloræ. Flores parvi, cernui, aurei. Calyx campanulatus,

latus, pilosus. Stigma capitatum. Legumen pendulum, ellipticum, utrinque acutum, transversè rugosum, pilosum.

Herba exsiccata odore suavi gaudet, Anthoxanthi quodammodò simili.

ornithopodioides. 2. TRIFOLIUM leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplò longioribus, caulibus declinatis.

Trifolium Melilotus-ornithopodioides. *Sp. Pl.* 1078. *Hudſ.* 324. *With.* 645. *Hull.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 53. *Fl. Dan. t.* 368.

T. siliquosum Loto affine, siliquis Ornithopodii. *Pluk. Phyt. t.* 68. *f.* 1.

Fœnugræcum humile repens, Ornithopodii siliquis brevibus erectis. *Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 1.

Angl. Bird's-foot Trefoil.

In herbidis glareosis sterilioribus.

On several heaths about London. *Curt.* In Oxfordshire, and on sandy banks by the sea side in Essex. *Ray.* On Mushold heath near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, breves, divaricati, vix ramosi, glabri. Foliola obcordata, serrata, glabra. Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, connatæ. Pedunculi axillares, petiolis breviores, sæpiùs breviſſimi, triflori, umbellati. Dentes calycini setacei. Flores graciles, rubicundi. Legumen calyce longius, obtusum, transversè rugosum, pilosum, subocto-spermum.

Folia in Herb. Linn. obsoletiùs serrata.

** *Lotoidea. Leguminibus tectis, polyspermis.*

repens. 3. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

Trifolium

Trifolium repens. *Sp. Pl.* 1080. *Hudſ.* 324. *With.* 646. *Hull.* 163. *Relh.* 279. *Sibth.* 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 46. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 34. *Fl. Dan. t.* 990. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 14. *f.* 2.

T. pratenſe. *Ger. em.* 1185, *ic. nec deſcr.*

T. pratenſe album. *Raii Syn.* 327.

Trifoliaſtrum. *Mich. Gen. t.* 25. *f.* 3, 4.

Melilotus Pariſienſis humifuſus, foliis ſerratis glabris. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 1.

Angl. White Trefoil. Dutch Clover.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, repentes, latè extenſi, baſi ramoſi, folioſi, glabri. Folia longiùs petiolata. Foliola obcordata, dentieulata, glabra, ſæpe fuſco alboque maeulata. Pedunculi adſeendentes vel erecti, longiſſimi, multiflori, umbellati. Flores albi, interdum carnei, erecti, poſt antheſin penduli. Calyx decemnervis, glaber. Corolla perſiſtens. Legumen corollâ tectum, oblongum, glabrum, tri- vel tetra-ſpermum.

Variat in ſolo fertiliori humido caule erectiuſculo, ramoſiore, attamen a T. hybrido Linnæi ſemper diſtinctiſſimum.

**** Lagopoda. Calycibus ſæpiùs villoſis.*

4. TRIFOLIUM capitulis villoſis ſubquadrifloris, involucro centrali reflexo rigido ſtellato fructum obvolvente. *ſubterraneum.*

Trifolium ſubterraneum. *Sp. Pl.* 1080. *Hudſ.* 328. *With.* 647. *Hull.* 163. *Relh.* 279. *Sibth.* 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 54. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 14. *f.* 1.

T. pumilum ſupinum, floſculis longis albis. *Raii Syn.* 327. *t.* 13. *f.* 2.

T. ſub-

T. ſubterraneum tricoccum Gaſtonium. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 14. *f.* 5.

T. pratenſe ſupinum καλώβλεψ, ſeu capite humi merſo. *Barel. Ic. t.* 881.

Angl. Subterraneous Trefoil.

In paſcuis et ericetis ſterilioribus glareoſis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, depreſſi, divaricati, teretes, piloſi. Foliola obcordata, utrinque piloſa. Pedunculi tri- aut quadri-flori, floriferi erecti, fructiferi in terram deflexi. Calyx tubuloſus, glaber, purpuraſcens, dentibus capillaribus, piloſis. Corolla gracilis, nivea. Legumen calyce tectum, monoſpermum, involucro centrali, ramentaceo, ſtellato, comoſo, reflexo, albo, demùm indurato, obvolutum.

ochroleucum.

5. TRIFOLIUM capitulo villoſo, caule erecto pubeſcente, foliolis infimis obcordatis, dente calycino infimo longiſſimo.

Trifolium ochroleucum. *Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 283. *Syſt. Veg. ed.* 14. 689. *Hudſ.* 325. *With.* 653. *Hull.* 164. *Relh.* 281. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 49. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 35. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 9. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 229. *Jacq. Auſtr. t.* 40.

T. pratenſe hirſutum majus, flore albo-ſulphureo. *Raii Syn.* 328.

T. pratenſe album. *Fuchſ. Hiſt.* 818. benè. *Ic.* 472.

Angl. Sulphur-coloured Trefoil.

In paſcuis et dumetis ſiccioribus glareoſis vel calcareis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ramoſa. Caules erecti, pedales vel ſeſquipedales, parùm ramoſi, teretes, piloſi. Folia diſtantia; ſumma

oppoſita, foliolis lineari-oblongis; infima foliolis brevibus, obcordatis; omnia integerrima, piloſa. Stipulæ lineares, connatæ, amplexicaules, nervoſæ, nervis ſimplicibus, villoſæ, apice ſubulatæ. Capitulum terminale, pedunculatum, ſolitarium, erectum, multiflorum. Calyx gracilis, ſulcatus, piloſus, dentibus ſetaceis, infimo reliquis triplò ferè longiore. Corolla ochroleuca, monopetala, vexillo elongato, recto. Legumen membranaceum, monoſpermum, calyce tectum.

6. TRIFOLIUM ſpicis denſis, caulibus adſcendentibus, corollis inæqualibus, dentibus calycinis quatuor æqualibus, ſtipulis ariſtatis. *Afzel.* *pratenſe.*

Trifolium pratenſe. *Sp. Pl.* 1082. *Hudſ.* 325. *With.* 651. *Hull.* 163. *Relh.* 280. *Sibth.* 228. *Abbot.* 162. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 240. *Matth. Valgr. v.* 2. 189. *Trag. Hiſt.* 586.

T. pratenſe purpureum. *Raii Syn.* 328. *Fuchſ. Hiſt.* 817.

Trifolium. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 11. *f.* 1.

β. T. pratenſe. *Fl. Dan. t.* 989. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 3.

T. purpureum majus ſativum, pratenſi ſimile. *Raii Syn.* 328.

γ. flore albo. *Afzel. loc. cit.* 243. *With.* 652.

δ. Trifolium pratenſe purpureum minus, foliis cordatis. *Dill. in Raii Syn.* 328. *t.* 13. *f.* 1.

Angl. Common Purple Trefoil, or Clover. Honeyſuckle Trefoil.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix ramoſa. Caules adſcendentes, pedales et ultra, ſubramoſi, ſuperne ſubvilloſi. Foliola elliptica, plerumque integerrima, glabriuſcula. Folia ſuperiora frequentiùs oppoſita. Stipulæ latè ovatæ, connatæ, brevius

breviùs ariſtatæ, pallidæ, nervoſæ, nervis purpureis, marginem versùs ramoſis, anaſtomoſantibus. Spicæ terminales, ſeſſiles, ſolitariæ, ovatæ, obtuſæ, denſæ, multifloræ, odoratæ. Calyx piloſus, decemnervis, dentibus ſubulatis, infimo reliquis æqualibus duplò longiore. Corolla purpurea, monopetala, vexillo alis longiore.

medium. 7. TRIFOLIUM ſpicis laxis, caulibus flexuoſis ramoſis, corollis ſubæqualibus, ſtipulis ſubulato-linearibus.

Trifolium medium. *Faun. Suec. ed.* 2. 558. *Hudſ. ed.* 1. 284. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 237. *Engl. Bot. t.* 190. *With.* 650. *Hull.* 163. *Sibth.* 229. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 10.

T. flexuoſum. *Jacq. Auſtr. t.* 386. *Retz. Prodr.* 174.

T. alpeſtre. *Hudſ.* 326. *Relh.* 281.

T. purpureum majus, foliis longioribus et anguſtioribus, floribus ſaturatioribus. *Raii Syn.* 328. *Angl.* Zigzag Trefoil.

In paſcuis elatis calcareis, vel glareoſis argillâ ſubſtratis.

Perennis. Fl. Julio.

A præcedente differt caule ramoſiori, flexuoſo, ſtipulis longioribus, linearibus, dentibus calycinis duobus ſuperioribus brevioribus, ſpicâ laxiore. Foliola elliptica, ſubtùs glaucefeentia, margine piloſa.

A T. alpeſtri abunde differt. Confer *Afzel. loc. cit.* et *Jacq. Auſtr. t.* 433.

maritimum. 8. TRIFOLIUM ſpicis piloſis globoſis, dentibus calycinis foliaceis demùm patentibus, ſtipulis lanceolatis, foliolis obovatis.

Trifolium maritimum. *Hudſ. ed.* 1. 284. *Engl. Bot. t.* 220. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 8. *With.* 633. *Hull.* 164.

T. ſtel-

T. ſtellatum. *Hudſ.* 326.
T. ſtellatum glabrum. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 4.
T. ſpicatum minus, flore minore dilutè purpureo. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 14.
Angl. Teaſel-headed Trefoil.

In paluſtribus cœnoſis, præcipuè maritimis.
In Norfolk, Eſſex, Kent, Dorſetſhire, Somerſetſhire, in various parts of the coaſt.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Caules plures, patentes, ſæpè decumbentes, plerumque ferè pedales, ramoſi, teretes, ſtriati, piloſiuſculi. Folia ſumma oppoſita. Foliola obovata, ſubintegerrima, ſaturatè viridia, piloſa. Stipulæ lineares, anguſtæ, apice ſubulato, elongato, piloſo. Spica terminalis, ſolitaria, ſæpiùs pedunculata, parva, denſa, brevis, obtuſa, multiflora. Calyx tubuloſus, apice tubi præcipuè piloſus, dentibus poſt antheſin elongatis, foliaceis, trinervibus, demùm patentibus, perſiſtentibus. Corolla pallidè purpurea, ſubæqualis. Legumen turbinatum, monoſpermum.

9. TRIFOLIUM ſpicis villoſiſſimis ſubcylindraceis, dentibus calycinis ſetaceis corollâ longioribus, foliolis obovato-linearibus. *arvenſe.*
Trifolium arvenſe. *Sp. Pl.* 1083. *Hudſ.* 326. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relh.* 281. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 50. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 8. *Fl. Dan. t.* 724.
T. arvenſe humile ſpicatum, ſeu Lagopus. *Raii Syn.* 330.
Lagopus. *Fuchſ. Hiſt.* 494. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 16. *Camer. Epit.* 724.
Lagopodium, Pes leporis. *Ger. em.* 1193.
β. Lagopus perpuſillus ſupinus perelegans maritimus. *Dill. in Raii Syn.* 330. *t.* 15. *f.* 2.

Angl.

Angl. Hare's-foot Trefoil.

In arvis pratiſque arenoſis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva. Caulis erectiuſculus, ramoſiſſimus, teres, villoſus. Foliola anguſta, obovato-lincaria, piloſa, in maritimis ſericea. Stipulæ lineares, connatæ, apice ſubulatæ. Spicæ terminales, cylindraceæ, obtuſæ, longitudine variæ, denſæ, multifloræ, villoſiſſimæ, canescentes. Calycis dentes ſubulati, æquales. Corolla calyce brevior, alba vel incarnata. Legumen exiguum, tenue, monoſpermum.

ſcabrum. 10. TRIFOLIUM capitulis ſeſſilibus lateralibus ovatis, dentibus calycinis inæqualibus perſiſtentibus rigidis recurvis.

Trifolium ſcabrum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudſ.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Relh.* 282. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 48.

T. floſculis albis, in glomerulis oblongis aſperis caulicuiis proximè adnatis. *Raii Syn.* 329. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 1.

T. minus, capite ſubrotundo parvo albo et echinato. *Barrel. Ic. t.* 870.

Angl. Rough Trefoil.

In campis cretaceis vel arenoſis.

On Newmarket heath. *Rav.* Between Northfleet and Gravesend. *Dill.* About Croydon. *Curt.* Near Bungay. *Mr. Woodward.* On Caiſter common near Norwich. *Mr. Crowe.* Wick cliffs; Mr. Swayne. *With.* On Cromer cliffs, Norfolk.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, rigidi, teretes, ſcabri. Foliola obovata vel obcordata, denticulata, piloſa. Stipulæ ſcarioſæ, lanceolatæ, connatæ, piloſæ. Capitula axillaria, ſolitaria, ſeſſilia, ovata, multiflora, denſa, pilota.

piloſa. Calyx ſulcatus, dentibus poſt floreſcentiam recurvato-patentibus, rigidis, pungentibus. Corolla alba, calyce longior. Legumen membranaceum, albidum. Semen ſolitarium, ellipticum, nitidum, flaveſcens.

11. TRIFOLIUM capitulis hemiſphæricis ſeſſilibus lateralibus glabris, dentibus calycinis cordatis reflexis venoſis. *glomeratum.*

Trifolium glomeratum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudſ.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 51.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Raii Syn.* 329. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 5.

T. arvenſe ſupinum verticillatum. *Barrel. Ic. t.* 882.

Angl. Round-headed Trefoil.

In pratis et paſcuis glareoſis, minùs frequens.

About Saxmundham, Suffolk, and about London. *Ray.* In the iſle of Sheppey. *Hudſ.* On Kew Green, and Hanwell heath, Middleſex. *Rev. Dr. Goodenough.* On the Bath hills near Bungay, Suffolk. *Mr. Woodward.* In a paſture adjoining to Mackerel's tower, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Planta glaberrima. Radix fibroſa, parva. Caules proſtrati, longitudine varii, parùm ramoſi, ſtriati. Folia remota. Foliola obovata, denticulata. Stipulæ ſcarioſæ, latè ovatæ, connatæ, acuminatæ. Capitula axillaria, ſolitaria, ſeſſilia, hemiſphærica, multiflora, omninò glabra. Calyx campanulatus, ſulcatus, pallidus, dentibus cordatis, foliaceis, viridibus, ariſtatis, reticulato-venoſis, reflexis, tubo duplò brevioribus. Corolla roſea, recta, calyce duplò longior. Legumen exiguum, ſubrotundum, monoſpermum.

ſtriatum. 12. TRIFOLIUM capitulis ſeſſilibus lateralibus terminalibuſque ovatis, calycibus ellipticis hirſutis ſulcatis: dentibus ſetaceis.

Trifolium ſtriatum. *Sp. Pl.* 1085. *Hudſ.* 327. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relh.* 282. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163.

T. parvum hirſutum, floribus parvis dilutè purpureis, in glomerulis mollioribus et oblongis, ſemine magno. *Raii Syn.* 329. *t.* 13. *f.* 3. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 2.

Angl. Soft knotted Trefoil.

In pratis et paſcuis ſiccioribus, ſterilioribus.

Annua. Fl. Junio.

Caules procumbentes, ramoſi, teretes, villoſi. Foliola obovata, vel obcordata, piloſa. Stipulæ latè ovatæ, acuminatæ, nervoſæ, ſcarioſæ. Capitula plerumque terminalia, ovata. Calyx ellipticus, ſubventricoſus, decemſulcatus, villoſus, dentibus ſubulatis, viridibus, demùm elongatis, patentibus, ciliatis. Corolla vix longitudine calycis, purpuraſcens. Legumen membranaceum. Semen ellipticum compreſſum, præcedente triplò majus.

ſuffocatum. 13. TRIFOLIUM capitulis ſeſſilibus lateralibus ſubrotundis glabriuſculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corollâ longioribus.

Trifolium ſuffocatum. *Mant.* 2. 276. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 357. *With.* 656. *Hull.* 164. *Jacq. Hort. Vind. t.* 60.

T. minimum ſupinum, floſculorum et ſeminum globulis plurimis confertim ad radicem naſcentibus. *Raii Hiſt. v.* 1. 942.

Angl. Suffocated Trefoil.

In arenoſis maritimis.

In the looſe ſand on the beach at Yarmouth. *Mr Wigg.*

Wigg. At Loweſtoft. *Miſs Temple.* Plentiful about Landguard fort. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa. Caules breves, tortuoſi, glabri, ſubterranei. Folia longiſſimè petiolata, foliolis obovatis, obtuſis, denticulatis, glabris. Stipulæ membranaceæ, latiſſimæ, mucronibus divaricatis. Flores glomerati, ſeſſiles, axillares, arenâ mobili immerſi et ſuffocati. Calyx tubuloſus, ſulcatus, ſubvilloſus, dentibus lanceolatis, acutis, recurvis, immutatis. Corolla parva, albida, calyce brevior. Legumen oblongum diſpermum. Semina lenticularia, margine ſcabra.
T. ſuffocatum ad hanc ſectionem proculdubiò pertinet, inter T. glomeratum et uniflorum inſerendum, nec ullo modo lupulinis aſſociandum.

**** *Veſicaria. Calycibus inflatis, ventricoſis.*

14. TRIFOLIUM capitulis ſubrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. *fragiferum.*
Trifolium fragiferum. *Sp. Pl.* 1086. *Hudſ.* 328. *With.* 654. *Hull.* 164. *Relh.* 283. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 55. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 11. *Fl. Dan. t.* 1042. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208.
T. fragiferum folio oblongo. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 2.
Angl. Strawberry-headed Trefoil.

In pratis et paſcuis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus ferè T. repentis. Caules proſtrati, radicantes. Petioli ut et pedunculi longiſſimi. Foliola obovata, denticulata, glabra. Capitula globoſa, multiflora. Corolla incarnata, gracilis, calyce longior. Calyx demùm hinc maximè ventricoſus, ſcarioſus, reticulato-venoſus, rubicundus, piloſus, apice bidentatus, deflexus. Legumen in fundo calycis, diſpermum.

***** *Lupulina. Vexillis corollæ reflexis, demùm ſcarioſis.*

procumbens. 15. TRIFOLIUM ſpicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus ſulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis.

Trifolium procumbens. *Sp. Pl.* 1088. *With.* 654. *Hull.* 164. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163. *Fl. Dan. t.* 796.

T. agrarium. *Hudſ.* 328. *Relh.* 283. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 45. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 121.

T. pratenſe luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Raii Syn.* 330.

T. lupulinum. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 10. *f.* 1.

Melilotus, qui Trifolium pratenſe luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. *Vaill. Par. t.* 22. *f.* 3.

Angl. Hop Trefoil.

In pratis et paſcuis glareoſis, ſiccioribus.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix craſſiuſcula, brevis, fibroſa. Caules procumbentes, latè diffuſi, parùm ramoſi, piloſi, apice adſcendentes. Foliola obovata, denticulata, ſub-glauceſcentia, glabra. Stipulæ ſemiovatæ, integerrimæ, nervoſæ, ciliatæ. Spicæ axillares, ſolitariæ, pedunculatæ, folium æquantes, interdùm ſuperantes, ovales ſeu ellipticæ, obtuſæ, denſæ, multifloræ. Pedunculi imprimis apice villoſi. Dentes calycini ſubulati, inæquales, piloſi. Corolla aurea. Flores imbricati, demùm deflexi, corollâ perſiſtente, ſcariosâ, fuſceſcente, vexillo longitudinaliter ſulcato, inflexo, dilatato, ferè obcordato. Legumen ellipticum, utrinque acutum, monoſpermum.

filiforme. 16. TRIFOLIUM ſpicis capitatis hemiſphæricis, vexillis deflexis perſiſtentibus lævibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis.

Tri-

Trifolium filiforme. *Sp. Pl.* 1088. *Hudſ.* 329. *With.* 655. *Hull.* 164. *Relh.* 284. *Sibth.* 231. *Abbot.* 164.

T. lupulinum minimum. *Dill. in Raii Syn.* 331. *t.* 14. *f.* 4.

β. T. procumbens. *Hudſ.* 328. *Relh.* 283. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 53.

T. dubium. *Sibth.* 231. *Abbot.* 163.

T. lupulinum alterum minus. *Raii Syn.* 330. *t.* 14. *f.* 3.

T. luteum minimum. *Ger. em.* 1186.

Angl. Leſſer Yellow Trefoil.

In paſcuis arenoſis vel glareoſis ſubhumidis. β in ſolo fertiliore, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Caules proſtrati, filiformes, ſubpiloſi. Foliola obcordata, dentata, ſtriata. Stipulæ ſubovatæ, nervoſæ, ciliatæ. Pedunculi axillares, capillares, piloſi; in α vix quadriflori, in β multiflori, floribus erectis, ſubcapitatis, pedicellatis, flavis, demùm deflexis. Calyx glaber, dentibus inæqualibus. Corolla perſiſtens, ſcarioſa, fuſceſcens, vexillo carinato, quam in præcedente anguſtiori, nec inflexo, neque ſulcato. Legumen ellipticum, pedicellatum, monoſpermum.

336. LOTUS. *G. Pl.* 388. *Juſſ.* 356. *Gærtn. t.* 153.

Legumen cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſursùm longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus.

1. LOTUS capitulis depreſſis multifloris, caulibus decumbentibus, leguminibus teretibus patentibus. *corniculatus.*

Lotus corniculatus. *Sp. Pl.* 1092. *Hudſ.* 329. *With.* 656. *Hull.* 166. *Relh.* 284. *Sibth.* 231. *Abbot.* 164. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 56.

Mart. Fl. Ruſt. t. 53. *Fl. Dan. t.* 991. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 7.

L. corniculata glabra minor. *Raii Syn.* 334.

Trifolium ſiliquoſum minus. *Ger. em.* 1190.

Melilotus germanica. *Fuchſ. Hiſt.* 527.

β. Lotus pentaphyllos minor, anguſtioribus foliis, fruticoſior. *Raii Syn.* 334.

γ. Loti corniculatæ major ſpecies. *Raii Syn.* 334. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 355.

δ. Lotus pentaphyllus medius piloſus. *Dill. in Raii Syn.* 334.

ε. L. corniculata minor, foliis ſubtùs incanis. *Dill. in Raii Syn.* 334.

Angl. Common Bird's-foot Trefoil.

In pratis, paſcuis, et ericetis, vulgaris. γ et δ in pratis et ſepibus humidis, vel ſalicetis. ε in clivis cretaceis.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Herba polymorpha. Radix lignoſa. Caules decumbentes, ramoſi. Folia alterna, ternata, breviùs petiolata, foliolis acutis integerrimis, ſubtùs glaucis, ſæpè ciliatis, exterioribus obliquis. Stipulæ magnæ, ovatæ, foliaceæ. Pedunculi axillares, ſolitarii, folia longiſſimè ſuperantes, capitati, multiflori, bracteâ ternatâ, foliaceâ. Flores depreſſo-patentes, ſubpedicellati, aurei, vexillo fulvo, calyce glabro, interdùm dentibus piloſis. Legumina patentia, cylindracea, lævia, æqualia, fuſca, nitida, polyſperma, intùs celluloſa. Semina reniformia.

Varietates γ et δ magnitudine majori, caule vepribus ſuffulto erectiuſculo, floribus ſaturatè fulvis dignoſcuntur, at charactere ſpecifico diſtincto vix gaudent.

diffuſus. 2. LOTUS pedunculis ſubunifloris, caule ramoſiſſimo decumbente, foliis calyceque piloſis, leguminibus teretibus ſtrictis gracillimis.

Lotus diffuſus. *Soland. in Herb. Banks.*

L. pentaphyllos minor hirſutus, ſiliquâ anguſtiſſimâ.

simâ. *Bauh. Pin.* 332. *Sauvages. in Herb. Linn.*
Trifolium corniculatum minus, pilosum. *Bauh. Prod.* 144. Defcr. opt.
Angl. Slender Bird's-foot Trefoil.

In rupibus maritimis auſtralioribus.
Amongſt the rocks near Haſtings. *Mr. Dickſon.* At Kingſteington and Biſhopſteington, Devonſhire. *Rev. Mr. Becke.*

Perennis? Fl. Maio, Junio.
Præcedente minor. Caules procumbentes, rufeſcentes, piloſi. Foliola utrinque piloſa. Pedunculi uniflori, rariùs biflori, longitudine varii. Flores aurei. Calyx piloſiſſimus. Legumen compreſſo-teres, anguſtiſſimum, calyce ſextuplò longius, fuſcum, glabrum, polyſpermum, intùs celluloſum. Semina orbicularia.
Diſtinctus a Loto anguſtiſſimo Linnæi, *Bauh. Hiſt. v.* 2. 356. *f.* 2. ſiliquis longioribus duplòque tenuioribus, foliis piloſis, floribus colore ſaturatioribus.

337. MEDICAGO. *G. Pl.* 389. *Juſſ.* 356. *Gærtn. t.* 155.

Legumen compreſſum, cochleatum, carinam corollæ a vexillo deflectens.

*1. MEDICAGO pedunculis racemoſis, legumi- *ſativa.*
nibus contortis, caule erecto glabro.
Medicago ſativa. *Sp. Pl.* 1096. *Hudſ.* 330. *With.* 658. *Hull.* 165. *Abbot.* 164. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 48.
Medica falcata ſativa, ſiliquâ cornutâ magìs tortili, flore violaceo. *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 16. *f.* 2.
M. legitima. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 242.
Trifolium Burgundiacum. *Ger. em.* 1189.
Angl. Lucerne. Purple Medick.

In pratis, paſcuis, et ad ſepes, haud indigena.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſublignoſa. Caules erectiuſculi, bipedales, ramoſi, angulato-teretes, glabri. Folia alterna, petiolata, ternata, foliolis cuneato-oblongis, apice ſerratis, mucronulatis, ſubtùs piloſis. Stipulæ ſemiovatæ, longiùs acuminatæ, nervoſæ, rariùs ſubdentatæ. Racemi pedunculati, axillares, multiflori, erecti. Flores pedicellati, bracteâ ſolitariâ ſetaceâ ad baſin pedicelli, violacei. Calyx piloſus, dentibus ſubulatis. Legumen ſpirale, anfractibus duobus, tribus, pluribuſve, remotis, polyſpermum, glabrum.

Anne ſequentis varietas?

falcata. 2. MEDICAGO pedunculis racemoſis, leguminibus lunatis, caule procumbente.

Medicago falcata. *Sp. Pl.* 1096. *Hudſ.* 330. *With.* 658. *Hull.* 165. *Relh.* 285. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 86 *et* 87. *Fl. Dan. t.* 233.

Medica ſylveſtris. *Raii Syn.* 333.

M. flavo flore. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 243.

Trifolium luteum, ſiliquâ cornutâ. *Ger. em.* 1191.

Angl. Yellow Medick.

In verſuris agrorum, aggeribus, muriſve antiquis.

Between Watford and Buſhy-hill, by the foot-way. *Doody.* Common about Norwich in dry gravelly fields, and on the city walls in many places; alſo at Bury.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, ſed caules omninò decumbentes, ſubpiloſi. Folia anguſtiora. Flores plerumque lutei, ſæpè violacei, vel, e colore violaceo cum flavo conjuncto, virentes. Imprimis diſcrepat leguminibus recurvato-falcatis, piloſis, minimè cochleatis. Semina 4—8. Stylus compreſſus, ſtigmate capitato, ut in priore.

lupulina. 3. MEDICAGO ſpicis ovatis, leguminibus reniformibus

formibus venoso-corrugatis monospermis, caule procumbente.

Medicago lupulina. *Sp. Pl.* 1097. *Hudſ.* 330. *With.* 659. *Hull.* 165 *Relh.* 286. *Sibth.* 232. *Abbot* 165. *Curt Lond. faſc.* 2 *t* 57. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 19. *Fl. Dan t.* 992.

Trifolium luteum lupulinum. *Raii Syn.* 331. *Ger. em.* 1186.

T. pratenſe luteum. *Fuchſ. Hiſt.* 819.

Melilotus minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 8.

β. Medica polycarpos, fructu minore compreſſo ſcabro. *Raii Syn.* 333.

Angl. Black Medick or Noneſuch.

In arvis, pratis, et paſcuis, frequens.

Annua. Fl. Maio—Auguſto.

Radix fibroſa. Caules proſtrati, longitudine varii, angulati. Foliola obovata, ſubinde rhombea, glabriuſcula, apice dentata. Stipulæ dentatæ. Spicæ longiùs pedunculatæ, ovatæ. Flores parvi, aurei. Racemi fructiferi cylindrici. Legumen cochleato-reniforme, monoſpermum, reticulato-venoſum et corrugatum, nigrum, interdùm piloſiuſculum.

Var. β non ipſe vidi. Icon apud *Moriſ. ſect.* 2. *t.* 15. *f.* 14, vix huic ſpeciei reſpondet.

4. MEDICAGO leguminibus cochleatis, ſtipulis ſubdentatis, caule diffuſo. *polymorpha.*

α. Medicago polymorpha arabica. *Sp. Pl.* 1098, η. *Hudſ.* 331. *Relh.* 386. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 47. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 76.

M. arabica. *With.* 660. *Sym. Syn.* 167. *Hull.* 165.

M. maculata. *Sibth.* 232.

Medica arabica. *Camer. Hort.* 97. *t.* 27.

Trifolium cochleatum, folio cordato maculato. *Raii Syn.* 333.

T. cor-

T. cordatum. *Ger. em.* 1190.

β. minima. *Sp. Pl.* 1099, μ. *Fl. Dan. t.* 211.
Medicago minima. *With.* 660. *Hull.* 165.
Medica echinata minima. *Raii Syn.* 333. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 386.

γ. muricata. *Sp. Pl.* 1098, ζ.
Medicago muricata. *With.* 661. *Hull.* 165.
Trifolium cochleatum, modiolis ſpinoſis. *Raii Syn.* 333. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 6.

δ. Medica marina ſupina noſtras, foliis viridibus, ad ſummos ramulos villoſis. *Dill. in Raii Syn.* 334.

Angl. Heart Medick, or Claver.

In paſcuis glareoſis vel arenoſis, inprimis maritimis.

β. At Narburgh, Norfolk. *Mr. Woodward.* γ. On the ſea bank at Orford, Suffolk. *Ray.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa, tuberculoſa. Caules proſtrati. Foliola dentata. Stipulæ in omnibus varietatibus magis vel minùs dentatæ, etiam in β. Pedunculi axillares, ſubtriflori. Flores flavi. Legumen ſubrotundum, anfractibus numeroſis, extùs ſpinoſis, polyſpermum. Semina reniformia, compreſſa, lævigata.

α dignoſcitur foliolis obcordatis, glabris, maculâ nigrâ in medio, ſpinis leguminum undique patentibus, rectiuſculis; β foliolis obovatis, fericeis, ſpinis fructûs aduncis; γ foliolis obovatis, piloſis, ſpinis fructûs breviſſimis, depreſſis, radiantibus.

Var. γ et δ nondum ſpontaneas vidi.

Cliffis

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

Filamenta in tria, vel plura, corpora connexa.

POLYANDRIA.

Stamina numerosa.

338. HYPERICUM. *Cal.* quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* in 3 vel 5 phalanges basi connata. *Capsula* polysperma.

XVIII. POLYADELPHIA.

I. POLYANDRIA.

338. HYPERICUM. *G. Pl.* 392. *Juſſ.* 255. *Gærtn. t.* 62.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 3 vel 5 phalanges baſi connata. *Capſula* polyſperma.

Androſæmum. 1. HYPERICUM floribus trigynis, capſulis baccatis, caule fruticoſo ancipiti.

Hypericum Androſæmum. *Sp. Pl.* 1102. *Hudſ.* 332. *With.* 663. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 48.

H. maximum, Androſæmum vulgare dictum. *Raii Syn.* 343.

Clymenon Italorum. *Ger. em.* 543. *Lob. Ic.* 632.

Angl. Tutſan. Park leaves.

In ſylvis et nemoroſis humidiuſculis, haud vulgaris.

About North Walſham, Norfolk. *Rev. Mr. Hepworth.* At Field Dalling, Norfolk, and very plentifully at Aſheridge, Hertfordſhire. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa. Caules ſuffruticoſi, erecti, ramoſi, ſubdichotomi, folioſi, teretiuſculi, ancipites, glabri. Folia oppoſita, ſeſſilia, patentiſſima, ovata, integerrima, venoſa, glabra, exſtipulata. Cymæ terminales, erectæ, pedicellis teretibus. Flores aurei. Calyx inæqualis, perſiſtens, deflexus, demùm coloratus. Petala obliqua. Stamina parùm connexa. Styli apice recurvi, baſi perſiſtentes.

perſiſtentes. Capſula baccata, elliptica, nigra, trilocularis.

2. HYPERICUM floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *quadrangulum.*

Hypericum quadrangulum. *Sp. Pl.* 1104. *Hudſ.* 334. *With.* 663. *Relh.* 289. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 52. *Engl. Bot. t.* 370. *Fl. Dan. t.* 640.

H. quadrangulare. *Syſt. Veg. ed.* 14. 701. *Sibth.* 235.

H. Aſcyron dictum, caule quadrangulo. *Raii Syn.* 344.

Aſcyron. *Ger. em.* 542. *Camer. Epit.* 676. *Matth. Valgr. v.* 2. 287.

Angl. Square St. John's Wort. St. Peter's Wort.

In pratis et dumetis humidis, et ad fluviorum ripas, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa, repens. Caules erecti, ſtricti, ramoſi, folioſi, acutè quadranguli, læves. Folia oppoſita, per paria decuſſata, elliptica vel ovata, integerrima, nervoſa, glabra, punctis numeroſis, pellucidis, ſparſis, margine nigris. Flores terminales, ſubpaniculati, oppoſiti, lutei. Calycis foliola lanceolata, acuta. Petala obliqua, rariùs purpureo maculata.

3. HYPERICUM floribus trigynis, caule anceps, foliis obtuſis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *perforatum.*

Hypericum perforatum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 664. *Relh.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 57. *Woodv. Med. Bot. t.* 10. *Engl. Bot. t.* 295. *Fl. Dan. t.* 1043.

Hypericum. *Raii Syn.* 342. *Ger. em.* 539. *Matth. Valgr. v.* 2. 286. *Fuchſ. Hiſt.* 831.
Hypericum, *flos. Pharmac. Lond.*
Angl. Perforated St. John's Wort.

In dumetis et nemoroſis, et ad ſepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix repens. Caules erecti, bipedales, folioſi, teretes, obſoletè ancipites. Folia elliptico-oblonga, obtuſiuſcula, nervoſa, glabra, punctis pellucidis, ſparſis, numeroſis, margine nigris. Panicula terminalis, brachiata, folioſa. Flores aurei. Calycis foliola anguſtè lanceolata, acuta. Petala purpureo maculata et lineata, hinc crenata. Antheræ glanduliferæ. Stigmata albida.

dubium. 4. HYPERICUM floribus trigynis, caule obſoletè quadrangulo, foliis obtuſis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis.
Hypericum dubium. *Leers.* 165. *Engl. Bot. t.* 296. *With.* 664. *Abbot.* 167. *Roth. Fl. Germ. v.* 2. *p.* 2. 230.
Angl. Imperforate St. John's Wort.

In dumetis et nemoroſis ſubmontoſis.
About Sapey, near Worceſter. *Dr. I. Seward.* Found at Luton, Bedfordſhire, by Mr. Vaux. *Abbot.* At Downton Caſtle near Ludlow, and at Hafod, Cardiganſhire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Statura præcedentis, at differt turionibus vividè coccineis; caule ſupernè quadrangulo; foliis vel omninò impunctatis, vel margine tantùm puncto uno ſive altero notatis; præcipuè verò foliolis calycinis quadruplò latioribus, ellipticis, obtuſis. Diſtinctiſſima ſpecies eſt, a nemine ante Leerſium detecta.

humifuſum. 5. HYPERICUM floribus trigynis ſubcymoſis, caule ancipiti proſtrato, foliis ellipticis glabris.
Hypericum

Hypericum humifuſum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 332. *With.* 665. *Relh.* 287. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 141.
H. minus ſupinum. *Raii Syn.* 343.
H. ſupinum glabrum. *Ger. em.* 541.
H. exiguum. *Trag. Hiſt.* 72.
Angl. Trailing St. John's Wort.

In pratis paſcuis et nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Caules plures, proſtrati, filiformes, obſoletè ancipites, folioſi, glabri. Folia elliptica, obtuſa, margine nigro punctata. Panicula dichotoma, dein racemoſa, folioſa. Flores pedicellati, aurei, quam in præcedentibus minores. Calycis foliola magna, petalis plerumque longiora, foliis conformia.

6. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſis, caule erecto tereti glabro, foliis ovatis nudis. *montanum.*

Hypericum montanum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 666. *Sibth.* 235. *Engl. Bot. t.* 371. *Fl. Dan. t.* 173.
H. elegantiſſimum non ramoſum, folio lato. *Raii Syn.* 343. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 383.
Androſæmum campoclarenſe. *Column. Ecphr.* 73. *t.* 74. *f.* 1.
Angl. Mountain St. John's Wort.

In dumetis montoſis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſubrepens. Caules bipedales, erecti, ſtricti, ſimplices, teretes, glabri, folioſi. Folia ovata, glabra, nervoſa, punctis pellucidis ſparſis, margine nigris. Panicula terminalis, dichotoma, coarctata. Calycis foliola lanceolata, acuta, glandulis reſinoſis, nigris, pedicellatis, ciliata, uti bracteæ. Petala lanceolata, citrina.

7. HYPE-

hirſutum. 7. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glandulofis, caule erecto tereti, foliis ovatis pubeſcentibus.

Hypericum hirſutum. *Sp. Pl.* 1105. *Hudſ.* 333. *With.* 666. *Relh.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 49. *Fl. Dan. t.* 802.

H. Androſæmum dictum. *Raii Syn.* 343. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 382.

Androſæmum alterum hirſutum. *Column. Ecphr.* 75. *t.* 74. *f.* 2.

Angl. Hairy St. John's Wort.

In dumetis et ſepibus, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules bipedales, erecti, ſtricti, ſubramoſi, teretes, densè hirſuti, folioſi. Folia quam in præcedente minora, ovata, nervoſa, ſubtùs præcipuè hirſuta. Panicula thyrſoidea, multiflora, folioſa, hirſuta. Calyx et bracteæ ſerrato-glandulofæ. Flores aurei, floribus H. montani duplò minores.

pulchrum. 8. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus ſerrato-glandulofis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.

Hypericum pulchrum. *Sp. Pl.* 1106. *Hudſ.* 332. *With.* 667. *Relh.* 287. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 75. *Trag. Hiſt.* 74. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 13.

H. pulchrum Tragi. *Raii Syn.* 342.

Angl. Small Upright St. John's Wort.

In ſylvis et dumetis frequens, ſolo argillaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Caules erecti, ſtricti, ſeſquipedales, teretes, glaberrimi, rubicundi, folioſi, ramis oppoſitis, axillaribus, ſterilibus. Folia amplexicaulia, cordata, glabra, punctata, ſubtùs glauca. Panicula ſtrigoſa, ramis ſubtrifloris. Calycis foliola

foliola elliptica, obtuſa, ſerrato-glanduloſa. Flores aurei, extùs rubri.

9. HYPERICUM floribus trigynis, caule tereti repente foliiſque villoſis ſubrotundis, paniculâ pauciflorâ. *elodes.*

Hypericum elodes. *Sp. Pl.* 1106. *Hudſ.* 334. *With.* 665. *Relh.* 289. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 13. *Engl. Bot. t.* 109.

H. tomentoſum. *Lob. Ic.* 400. *Ger. em.* 540.

Aſcyron ſupinum villoſum paluſtre. *Raii Syn.* 344.

Angl. Marſh St. John's Wort.

In paludibus ſpongioſis ſubmontoſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caules procumbentes, radicantes, teretes, folioſi, ſpongioſi, ſupernè præcipuè villoſi. Folia ovato-ſubrotunda, obtuſa, nervoſa, nervis omnibus e baſi ortis, utrinque villoſa. Panicula terminalis, demùm lateralis, dichotoma, pauciflora, pubeſcens. Calycis foliola baſi connata, ovata, nervoſa, glabra, ciliata. Petala citrina, nervis vireſcentibus. Glandulæ nectariferæ tres inter ſtaminum phalanges inſertæ.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

Antheræ in tubum connatæ. Flores compositi.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Flosculi omnes hermaphroditici, fertiles.

* *Semiflosculosi Tournefortii; corollulis ligulatis omnibus.*

349. HYPOCHÆRIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* subimbricatus.

351. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* paleaceus, semine brevior. *Cal.* calyculatus.

347. CREPIS. *Recept.* hispidiusculum. *Pappus* simplex, substipatitus. *Cal.* calyculatus, squamis deciduis, demùm torulosus.

346. HIERACIUM. *Recept.* nudiusculum, punctatum. *Pappus* simplex, sessilis. *Cal.* imbricatus, ovatus.

345. HEDYPNOIS. *Recept.* nudum, punctatum. *Pappus* plumosus, sessilis, inæqualis. *Cal.* imbricatus, calyculatus.

340. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Semina* tranſverſim ſulcata. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus.

339. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus. *Cal.* ſimplex, polyphyllus.

344. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſtipitatus, ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis laxiuſculis.

342. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſtipitatus, ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo.

343. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* ſubſeſſilis, ſimplex. *Cal.* calyculatus. *Floſculi* ſimplici ſeric.

341. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* ſeſſilis, ſimplex. *Cal.* imbricatus, ventricoſus.

348. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex vel obſoletus. *Cal.* ſubæqualis.

350. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis.

** *Capitati. Corollulæ omnes tubuloſæ, apice divaricato-patulæ.*

356. CARLINA. *Cal.* ventricoſus; ſquamis exterioribus ſpinoſis; interioribus coloratis ſcarioſis radiantibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus.

352. ARCTIUM. *Cal.* globoſus; ſquamis apice hamatis, inflexis.

354. CARDUUS. *Cal.* ventricoſus, imbricatus; ſquamis ſpinoſis. *Recept.* piloſum. *Pappus* deciduus.

355. ONOPORDUM. *Cal.* ventricoſus; ſquamis

mis patentibus, ſpinoſis. *Recept.* favoſum, ſubpaleaceum.

353. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindricus, imbricatus; ſquamis inermibus. *Pappus* perſiſtens.

Centaurea nigra.

*** *Diſcoidei. Corollulæ omnes tubuloſæ, erecto-paralleli, apice planiuſculi, denſi.*

358. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, exſertus.

357. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* retrorsùm ſcaber. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* ſubindè radiata.

359. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus.

Tanacetum. Senecio vulgaris. After Tripolium. Anthemis nobilis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Floſculi diſci hermaphroditici; radii fœminei; omnes fertiles.

* *Diſcoidei. Corollulæ radii obſoletæ.*

360. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus. *Floſc.* radii trifidi, obſoleti, interdùm nulli.

363. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Floſc.* radii trifidi.

362. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſcaber aut plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſcarioſis coloratis. *Floſc.* radii ſubulati.

361. ARTEMISIA. *Recept.* nudum, aut villoſum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus. *Floſc.* radii ſubulati, integerrimi.
Tuſſilago hybrida et Petaſites.

** *Radiati. Corollulæ radii ligulatæ.*

372. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis æqualibus. *Sem.* obovata.

375. MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiuſculus, imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

373. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis margine dilatatis, membranaceis.

374. PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis acutiuſculis, margine ſcarioſis.

371. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Sem.* radii mutica. *Cal.* ſquamæ duplici ordine, æquales, diſco longiores.

369. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numeroſiſſimæ, lineares. *Antheræ* baſi biſetæ.

364. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ, numeroſæ.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum, ſcrobiculatum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis.

ſquamis conniventibus. *Floſc.* radii circiter 5.

367. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis inferioribus patulis. *Floſc.* radii plures quam 10.

366. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

365. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, ſubmembranaceus, baſi ventricoſus.

370. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, cylindraceus.

376. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis ſubæqualibus. *Floſc.* radii plures quam 5, oblongi.

377. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Floſc.* radii 5 ad 10, obcordato-ſubrotundi.

Bidens cernua.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Floſculi diſci hermaphroditici; radii neutri, ſteriles.

378. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

XIX. SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

** SEMIFLOSCULOSI. Floſculi ligulati.*

339. TRAGOPOGON. *G. Pl.* 398. *Juſſ.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum nudum. *Cal.* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.

pratenſis. 1. TRAGOPOGON calycibus corollarum radium ſubæquantibus, foliis integris carinatis acuminatis; baſi dilatatis, pedunculo tereti.

Tragopogon pratenſis. *Engl. Bot. t.* 434. *Hull.* 172.

T. pratenſe. *Sp. Pl.* 1109. *Hudſ.* 335. *With.* 672. *Relh.* 290. *Sibth.* 236. *Abbot.* 168. *Fl. Dan. t.* 906.

T. luteum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.

Tragopogon. *Fuchſ. Hiſt.* 821. *Matth. Valgr.* v. 1. 490.

Barbula Hirci. *Trag. Hiſt.* 280.

Hirci Barba. *Cord. Hiſt.* 156.

Narrow and Common Goat's-beard. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 6, 7.

Angl. Yellow Goat's-beard.

In pratis et paſcuis graminoſis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fuſiformis, lacteſcens, dulcis. Herba glabra, læviſſima. Caules ramoſi, folioſi, teretes, ſeſquipedales, ſæpè purpuraſcentes. Folia alterna, amplexicaulia, carinata, acuminata, indiviſa, integerrima; baſi dilatata, ventricoſa, et ſubundulata; apice flaccida. Pedunculi terminales, ſolitarii, uniflori, exactè cylindracei. Flores magni, aurei, matutini, nec ultra meridiem, niſi ſub nebuloſo

nebuloſo et caliginoſo cœlo, expanſi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, plana, duplici ſerie digeſta, æqualia. Floſculi quinquedentati, exteriores maximi, longitudine varii, at plerumque calyci æquales vel longiores. Antheræ ſuſceſcentes. Germen apice penicillatum. Receptaculum punctatum. Semina curvata, ſulcata, ſcabra. Pappus radiatus, plumoſus, ſtipite ſubulato.

2. TRAGOPOGON calycibus corollarum radio ſeſquilongioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculo ſupernè incraſſato. *porrifolius.*

Tragopogon porrifolius. *Jacq. Coll. v.* 1. 99. *Ic. rar. v.* 1. *t.* 159. *Engl. Bot. t.* 638.
T. porrifolium. *Sp. Pl.* 1110. *Hudſ.* 335. *With.* 672. *Hull.* 172. *Fl. Dan. t.* 797.
T. purpureum. *Raii Syn.* 171. *Ger. em.* 735.
T. alterum. *Matth. Valgr. v.* 1. 491.
Angl. Purple Goat's-beard. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 8.

In pratis humidiuſculis.

On the banks of the Chalder near Whalley, Lancaſhire. *Gerarde.* In many parts of Cornwall; Dr. Gunthorp. *Merret.* Fields about Carliſle and Roſe Caſtle, Cumberland; Mr. Nicholſon. *Dill.* Marſhes below Woolwich, and near Edmonton; Blackſtone. *Hudſ.* Meadows below St. Vincent's rocks, Briſtol. *Mr. Sowerby* and *Mr. D. Turner.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fuſiformi-teres, lacteſcens, dulcis. Herba glabra, glauca, quadripedalis. Folia vix undulata, apice rectiuſcula. Pedunculus apice incraſſatus. Foliola calycina lineari-lanceolata, floſculis duplò ferè longiora. Corolla fuſco-violacea. Antheræ nigræ.

340. PICRIS. *G. Pl.* 399. *Juſſ.* 170. *Gærtn. t.* 159. Helmintia. *Juſſ.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus. *Pappus* plumoſus. *Semina* tranſverſim ſulcata.

echioides. 1. PICRIS calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato, pappo ſtipitato, foliis repandis.

Picris echioides. *Sp. Pl.* 1114. *Hudſ.* 342. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relh.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 51.

Helmintia echioides. *Gærtn. v.* 2. 368.

Hieracium echioides, capitulis Cardui benedicti. *Raii Syn.* 166. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1029.

Bugloſſum luteum. *Ger. em.* 798.

Ox-tongue Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 12.

Angl. Briſtly Ox-tongue.

In agrorum marginibus, aggeribuſve, imprimis ſolo argillaceo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramoſa. Herba ſpinulis pungentibus, porrectis, undique horrida. Caulis bipedalis, erectus, ramoſus, folioſus, ſulcatus, teres. Folia repanda, lætè virentia, lucida; radicalia obovata; caulina acuta, baſi cordata, amplexicaulia, patentiſſima. Pedunculi ſubpaniculati, uniflori, apice demùm incraſſati. Flores aurei. Calyx exterior pentaphyllus, maximus, laxus, foliolis cordatis; interior ſuboctophyllus, foliolis lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nec imbricatis, ariſtâ pinnatâ, parùm infra apicem inſertâ, purpureâ. Floſculi calyce longiores. Semina teretiuſcula, tranſverſim pulcherrimè corrugata. Pappus plumoſus, ſtipite filiformi, ipſo ſemine parùm longiori.

hieracioides. 2. PICRIS calyce exteriori polyphyllo abbreviato, pappo

pappo ſeſſili, foliis undulatis; radicalibus dentatis.

Picris hieracioides. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relh.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Engl. Bot. t.* 196.

Hedypnois hieracioides. *Hudſ.* 342.

Hieracium aſperum, majori flore, in agrorum limitibus. *Raii Syn.* 167. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1029.

H. aſperum. *Ger. em.* 298.

Angl. Hawkweed Ox-tongue.

Ad agrorum viarumque margines, ſolo glareoſo vel calcareo.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba ſcabra ramoſiſſima, bipedalis. Folia undulata, margine præcipuè aculeata; radicalia lanceolata, inæqualiter dentata; caulina amplexicaulia, recurva, acuta. Panicula ſubcorymboſa, folioloſa. Pedunculi parùm incraſſati, ſubſquamati. Flores flavi. Calyx exterior e foliolis plurimis, lanceolatis, laxè patentibus, inæqualibus, abbreviatis, ſcabris; interior polyphyllus, foliolis triplò longioribus, lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nequaquam imbricatis, villoſis, ſcabris, muticis. Floſculi calyce duplò longiores. Semina ſulcata, tranſverſim rugoſa. Pappus plumoſus, ſeſſilis, æqualis.

341. SONCHUS. *G. Pl.* 400. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ventricoſus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

1. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis racemoſis, foliis ſublyratis: lobo terminali deltoideo maximo. *cæruleus.*

Sonchus cæruleus. *Camer. Epit.* 281.

S. canadenſis. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 674. *Hull.* 177.

S. alpinus.

S. alpinus. *Hudſ.* 336. *Fl. Dan. t.* 182.
S. n. 20. *Hall. Hiſt. v.* 1. 9.
S. cæruleus latifolius. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1005.
S. flore cæruleo. *Ger. em.* 294.
Angl. Blue Sow-thiſtle.

In paſcuis montoſis et alpinis.
On the borders of corn fields about Willington and Howden-pans, Northumberland; Wallis. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix carnoſa, ramoſa, cæſpitoſa. Caules erecti, tripedales, ſimplices, folioſi. Folia alterna, amplexicaulia, runcinato-lyrata, denticulata, lævia, ſubtùs glauca, lobis acutis, terminali maximo, deltoideo: ſuperiora linearia, ciliata. Racemus terminalis, ſolitarius, erectus, hiſpidus, pilis porrectis, rubris, glanduloſo-viſcidis. Bracteæ lineares. Calyx hiſpidus, rubicundus. Corolla purpuro-cærulea, calyce duplò longior. Antheræ rubræ. Semina compreſſa. Pappus ſcaber, nec plumoſus. Exemplaria indigena nondum mihi obvia fuere.
Nomen S. canadenſis huic plantæ, Alpium omnium Europæarum incolæ, minimè convenit; antiquiſſimum proindè reſtitui. A S. alpino Linnæi quam maximè diſcrepat. Confer *Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 21.

paluſtris. 2. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi ſagittatis margine ſcabris.
Sonchus paluſtris. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 337. *With.* 674. *Hull.* 177. *Relh.* 292. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 59. *Fl. Dan. t.* 606.
S. tricubitalis, folio cuſpidato. *Raii Syn.* 163.
S. arboreſcens alter. *Ger. em.* 294.
Angl. Tall Marſh Sow-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 7.

In paluſtribus ad ripas fluviorum.

About

About Greenwich and Blackwall. *Ray. Curtis.*
Near Streatham ferry, iſle of Ely. *Relh.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix ramoſa, " minimè repens." *Curt.* Caules erecti, 6—8 pedales, ſubſimplices, folioſi, angulati, ſiſtuloſi. Folia runcinata, acuta, glabra; baſi ſagittata, amplexicaulia; margine denticulato-ſcabra. Panicula terminalis, ſubumbellata vel cymoſa, multiflora, hiſpida, pilis denſis, glanduloſis, atris, uti calyx. Corolla flava, calyce duplò longior. Semina ſulcata. Pappus lævis.

3. SONCHUS pedunculis calycibuſque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis denticulatis baſi cordatis, radice repente. *arvenſis.*

Sonchus arvenſis. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 337. *With.* 674. *Hull.* 177. *Relh.* 291. *Sibth.* 237. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 674.
S. repens, multis Hieracium majus. *Raii Syn.* 163.
S. arboreſcens. *Ger. em.* 294.
Hieracium majus. *Fuchſ. Hiſt.* 319.
Angl. Corn Sow-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 6.

In arvis et ad ſepes, ſolo argillaceo.

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix repens, carnoſa, lacteſcens. Caulis 3-4 pedalis, erectus, ſubſimplex, tereti uſculus, folioſus, ſiſtuloſus. Folia runcinata, acutiuſcula, glabra; baſi cordata, amplexicaulia; margine denticulato-ſpinuloſa. Panicula terminalis, pauciflora, ſubcymoſa, hiſpida, pilis glanduloſis, fuſcis. Calyx etiam hiſpidus. Corolla maxima, aurea. Semina ſulcata. Pappus lævis.

4. SONCHUS pedunculis tomentoſis, calycibus lævibus, foliis runcinatis dentatis. *oleraceus.*

Sonchus

Sonchus oleraceus. *Sp. Pl.* 1116. *Hudſ.* 336. *With.* 675. *Hull.* 177. *Relh.* 291. *Sibth.* 237. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 58.
S. lævis. *Raii Syn.* 162. *Ger. em.* 292. *Camer. Epit.* 279. *Matth. Valgr. v.* 1. 452.
Smooth jagged Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 9 *et* 10.

β. Sonchus oleraceus. *Fl. Dan. t.* 682.
S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Raii Syn.* 163.
S. lævis latifolius. *Ger. em.* 292.
Smooth broad Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 8.

γ. Sonchus aſper laciniatus. *Raii Syn.* 163.
S. aſperior. *Ger. em.* 291.
Prickly jagged Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 5.

δ. Sonchus aſper non laciniatus. *Raii Syn.* 163.
S. aſper. *Ger. em.* 291.
Broad Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 2.
Prickle-dented Sowthiſtle. *Ibid. f.* 4.

ε. Sonchus ſubrotundo folio noſtras. *Dill. in Rai Syn.* 163. *Pluk. Phyt. t.* 61. *f.* 5.
Round-leaved Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 1.

ζ. Sonchus aphyllocaulis anguſto et oblongo folio noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt. t.* 62. *f.* 4.
Narrow Sowthiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 3.
Angl. Common Sowthiſtle.

In cultis et ruderatis nimis frequens.

Annua. Fl. Julio—Septembri.
Radix fuſiformis. Herba polymorpha. Caulis ramoſus, teres, glaber, fragilis, folioſus. Folia lævia, runcinata, lobis acutis, magis minúſve dentatis vel ſpinoſis. Pedunculi

axillares et terminales, ſubcymoſi, lanugine albâ, molliſſimâ, (ſtatim deciduâ) tomentoſi, deinde glabri. Calyx glaber. Corolla lutea. Semina angulata, ſulcata, crenulata. Pappus lævis.

342. LACTUCA. *G. Pl.* 400. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

1. LACTUCA foliis horizontalibus denticulatis carinâ aculeatis. *viroſa.*

Lactuca viroſa. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 337. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relh.* 292. *Sibth.* 237. *Lightf.* 429. *Woodv. Suppl. t.* 250.

L. Sylveſtris major, odore opii. *Raii Syn.* 161. *Ger. em.* 309.

L. ſylveſtris hirſuta, odore viroſo opii ſimili. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 2. *f.* 16.

Cut Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

β. Lactuca ſylveſtris, folio non laciniato. *Raii Syn.* 162.

Broad Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

Angl. Strong-ſcented Lettuce.

Ad ſepes, muros, et agrorum margines, ſolo calcareo.

About Norwich in many places. Common in all chalk countries. Dr. Goodenough has obſerved it on dry banks in the neighbourhood of London, as at Acton, Ealing, Brentford, &c.

Biennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Herba lacteſcens, ſucco viroſo, acri, ſomnifero. Caulis erectus, virgatus, teres, paniculatus, parùm folioſus. Folia glabriuſcula, denticulata; radicalia plurima, obovata, indiviſa; caulina minora, ſæpè lobata, amplexicaulia,

caulia, coſtâ pectinato-ſpinosâ. Bracteæ cordatæ, acutæ. Pedunculi ſquamati. Calyx glaber, pauciflorus. Corolla ſulphurea, vix calyce longior. Semina elliptica, compreſſa, ſtriata, nigra. Pappus ſtipitatus, ſcaber.

Scariola. 2. LACTUCA foliis verticalibus ſinuatis denticulatis carinâ aculeatis.

Lactuca Scariola. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 338. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relh.* 293. *Engl. Bot. t.* 268.

L. ſylveſtris, coſta ſpinoſa. *Raii Syn.* 161.

L. ſylveſtris, foliis diſſectis. *Ger. em.* 309.

L. ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 301. *Matth. Valgr. v.* 1. 476. *Camer. Epit.* 300.

Angl. Prickly Lettuce.

In ruderatis et ad agrorum margines petroſos.
In the iſle of Ely. *Relh. Hemſted.*

Biennis. Fl. Auguſto.

Herba glauca, lacteſcens, minùs viroſa. Caulis erectus, folioſus, apice paniculatus. Folia pinnatifida, verticalia, nec horizontalia, variè denticulata, coſtâ pectinato-ſpinosâ. Bracteæ cordatæ, amplexicaules, acutæ, integerrimæ. Pedunculi breves, ſquamati. Calyx glaber. Corolla parva, citrina. Semina elliptica, ſulcata, pallida. Pappus ſtipitatus, ſcaber.

ſaligna. 3. LACTUCA foliis haſtato-linearibus pinnatifidiſque ſeſſilibus carinâ aculeatis.

Lactuca ſaligna. *Sp. Pl.* 1119. *Hudſ.* 338. *With.* 678. *Hull.* 175. *Relh.* 293. *Jacq. Auſtr. t.* 250. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 16.

L. ſylveſtris minima. *Raii Syn.* 162.

L. ſylveſtris altera, anguſto ſaligno folio, coſtâ albicante. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 207. *t.* 4.

Small Jagged Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 4.

Angl.

Angl. Leaſt Lettuce.

In aggeribus et ruderatis, ſolo calcareo.
About Pancras. *Ray. Sir J. Banks.* In ſhady lanes in Dorſetſhire, but rare. *Dr. Pulteney.*

Biennis. Fl. Auguſto.
Herba viminea, glauca. Caulis ramoſus, folioſus. Folia ſeſſilia, linearia, integerrima; baſi haſtata; quandoque pinnatifida. Flores ſubracemoſi. Bracteæ ſagittatæ. Calyx lævis. Corolla luteola, calyce longior. Pappus articulato-ſcaber.
Variat foliorum coſtâ aculeatâ et inermi.

343. PRENANTHES. *G. Pl.* 401. *Juſſ.* 168. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

1. PRENANTHES floſculis quinis, foliis runcinatis. *muralis.*

Prenanthes muralis. *Sp. Pl.* 1121. *Hudſ.* 338. *With.* 678. *Hull.* 174. *Relh.* 293. *Sibth.* 238. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 58. *Engl. Bot. t.* 457. *Fl. Dan. t.* 509.
Lactuca ſylveſtris murorum flore luteo. *Raii Syn.* 162. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1004.
Sonchus lævis muralis. *Ger. em.* 293.
Angl. Ivy-leaved Lettuce.

In nemoroſis ſolo cretaceo, vel ad muros.

Perennis. Fl. Julio.
Radix ſublignoſa. Herba gracilis, lævis, fragilis, lacteſcens. Caulis teres, folioſus, erectus. Folia runcinata, amplexicaulia, rubicunda; radicalia petiolata. Panicula divaricata, flexuoſa, bracteolata. Calyx gracilis, lævis, purpuraſcens. Floſculi quini, citrini, patuli,

calyce longiores. Pappus parùm e femine elevatus, articulato-ſcabriuſculus.
Variat foliis ſuperioribus indiviſis.

344. LEONTODON. *G. Pl.* 402. *Gærtn. t.* 158. Taraxacum. *Juſſ.* 169.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ſquamis laxiuſculis. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

Taraxacum. 1. LEONTODON ſquamis calycinis exterioribus reflexis, foliis runcinatis dentatis glabris.
Leontodon Taraxacum. *Sp. Pl.* 1122. *Hudſ.* 339. *Relh.* 294. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 58. *Woodv. Med. Bot. t.* 3. *Engl. Bot. t.* 510. *Mill. Illuſtr. t.* 66. *Fl. Dan. t.* 574. *Dreves Bilderb. t.* 4.
L. officinalis. *With.* 679. *Hull.* 173.
Taraxacum officinale. *Sibth.* 239.
Dens leonis. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 290.
Hedypnois. *Fuchſ. Hiſt.* 680.
Common Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 7.
β. Dens leonis anguſtioribus foliis. *Raii Syn.* 171.
Narrow Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 8.
Taraxacum, *radix, herba. Pharmac. Lond. Angl.* Common Dandelion.

In pratis, paſcuis, ruderatis, et cultis ubique.

Perennis. Fl. Aprili—Julio.
Radix fuſiformis, nigra. Folia radicalia, runcinata, dentata, lætè viridia, glabra. Scapi erecti, foliis altiores, ſimplices, nudi, glaberrimi, teretes, fiſtuloſi, fragiles, lacteſcentes, uniflori. Flos terminalis, magnus, aureus, veſpere clauſus. Calyx glaber, ſquamis exterioribus (parùm brevioribus) laxè reflexis. Floſculi numeroſiſſimi. Receptaculum ſphæroideum, excavato-punctatum. Semina obovata, ſulcata, ſuſceſcentia. Pappus radiatus, ſcabriuſculus, longiſſimè ſtipitatus.

LEONTODON ſquamis calycinis exterioribus brevioribus erectis ovatis, foliis ſinuatis dentatis glabriuſculis. *paluſtre.*

Leontodon paluſtre. *Lyons. Faſc.* 48. *Engl. Bot. t.* 553.

L. Taraxacon. *With.* 679. *Hull.* 173. *Hudſ.* 339, δ. *Relh.* 294, γ.

Hedypnois paludoſa. *Scop. Carn. v.* 2. 100. *t.* 48.

Angl. Marſh Dandelion.

pratis humidis, et paludibus.

Hinton Moor, Cambridgeſhire. *Relh.* On the lower common at Heydon, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.*

rennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fuſiformis. Folia minùs runcinata, quandoque ſubpubeſcentia. Scapi longitudine foliorum vel breviores, interdum decumbentes. Calyx undique imbricatus, ſquamis exterioribus ſenſim minoribus, ovatis, acutis, omnibus erectis. Floſculi aurei, exteriores dorſo purpurei. Semina et pappus ferè prioris.

345. HEDYPNOIS. *Hudſ.* 340.

Leontodon. *Juſſ.* 170.

Virea. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum, punctatum. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſeſſilis, inæqualis.

HEDYPNOIS ſcapis unifloris, foliis dentatis, ſcabris, floſculis ore piloſis apice glanduloſis. *hiſpida.*

Hedypnois hiſpidum. *Hudſ.* 340. *Engl. Bot. t.* 554.

Leontodon hiſpidum. *Sp. Pl.* 1124. *With.* 681.

Hull. 174. *Relh.* 295. *Sibth.* 239. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 862.

Dens leonis hirsutus leptocaulis, Hieracium dictus. *Raii Syn.* 171.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum. *Germ.* 303.

Angl. Rough Hedypnois.

In pascuis, præcipuè solo calcareo vel cretacco.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis, gracilis, tortuosa, fusca. Folia radicalia, oblonga, variè dentata vel subpinnatifida, hispida, pilis plerumque furcatis, quandoque trifidis. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, hispidi. Flos ante expansionem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus. Squamæ calycinæ erectæ, inæquales, irregulares, hispidæ. Floseuli ore pilosi, pilis longis erectis flavis; apice quinquedentati, dentibus subtùs fasciculo glandularum fuscescentium notatis, monente amicissimo Sowerbæo. Semina uniformia, gracilia. Pappus sessilis, plumosus, inæqualis.

hirta. 2. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis scabris, calyce glabriusculo, seminibus exterioribus pappo destitutis.

Hedypnois hirtum. *Engl. Bot. t.* 555.

H. hispidum, *β. Hudson.* 340.

Leontodon hirtum. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 682. *Hull.* 174. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 59.

Hieracium pumilum saxatile asperum, præmorsâ radice. *Raii Syn.* 167.

H. dentis leonis folio, hirsutie asperum, minus. *Bauh. Prod.* 63.

Angl. Deficient Hedypnois.

In pascuis et cricetis glareosis.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix præmorſa. Folia lanceolato-oblonga, dentata, quandoque integra, pilis ſimplicibus vel furcatis, etiam tricuſpidatis, ut in priore. Scapi foliis duplò altiores, hiſpidi. Flos præcedente duplò minor, ante explicationem cernuus, dein erectus, flavus ſive aureus, extùs ſanguineus. Calyx ferè glaber. Floſculi ore imberbes, apiceque eglanduloſi. Semina oblonga, ſulcata, pappo plumoſo; exteriora imberbia, ſquamis brevibus, eroſis, quaſi abortivis, coronata, monente D. Dawſon apud Curt. Fl. Lond.

3. HEDYPNOIS ſcapis ſubunifloris, foliis runcinato-dentatis, glabris, calyce piloſo. *Taraxici.*

Hedypnois Taraxici. *Villars. Dauph. v.* 3. 80. *t.* 26.

H. autumnale ε. *Hudſ.* 341.

Hieràcium Taraxici. *Sp. Pl.* 1125. *With.* 683. *Hull.* 175. *Lightf.* 435. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *t.* 2. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 15.

Picris Taraxici. *Allion. Ped. v.* 1. 211. *t.* 31. *f.* 1.

P. n. 27. *Hull. Hiſt. v.* 1. 12.

Leontodon pyrenaicum. *Gouan. Obſ.* 55. *t.* 22. *f.* 1, 2.

Angl. Alpine Hedypnois.

In locis irriguis alpinis.

In the iſle of Skye, *Lightf.* On many Highland mountains. *Mr. Mackay.* In Wales as well as Scotland. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Planta polymorpha. Radix præmorſa, fibris longis, ſimplicibus, rectis. Folia glabra, ſæpiùs lanceolata, runcinata; interdum ferè linearia, dentata. Scapus adſcendens, foliis longior, plerumque uniflorus, rariùs biflorus; medium versùs bracteolatus, bracteâ ſubulatâ; apice incraſſatus, pubeſcens, uti calyx, pilis patentibus,

tibus, atris. Corolla calyce duplò longior, aurea. Pappus ſeſſilis, plumoſus.

Diſtincta ſpecies proculdubio eſt, nec hybrida. Calyce quodammodò cum Hieracio alpino convenit, at pappo plumoſo abundè differt.

autumnalis. 4. HEDYPNOIS ſcapo ramoſo, pedicellis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis glabriuſculis.

Hedypnois autumnale. *Hudſ.* 341.

Leontodon autumnale. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 680. *Hull.* 173. *Relh.* 295. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170.

Hieracium minus præmorsâ radice. *Raii Syn.* 164. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1031.

H. minus. *Fuchſ. Hiſt.* 320.

H. minus ſive leporinum. *Ger. em.* 296.

Common Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 1.

β. Hieracium præmorſum laciniatum. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 2.

γ. Hieracium folio acuto minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Small jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 3.

δ. Hieracium folio obtuſo minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Dandelion Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 4.

Angl. Autumnal Hedypnois.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix præmorſa, fibris longiſſimis. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, dentata vel pinnatifida, plerumque glabra, interdum ſcabra vel hiſpidiuſcula. Scapus ramoſus, patens, ſulcatus, ſcabriuſculus, quandoque baſin versùs ſubfolioſus. Pedunculi arcuato-adſcendentes, elongati,

elongati, ſquamoſi, ſquamis ſparſis, ſubulatis, apice incraſſati, ſubvilloſi. Calyx pubeſcens. Floſculi aurei, extùs apiceque rubicundi. Semina gracillima, ſulcata. Pappus ſeſſilis, plumoſus.

Varietatem floribus e receptaculo proliferis invenit amiciſſimus D. H. Bryant.

346. HIERACIUM. *G. Pl.* 402. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. nudiuſculum, punctatum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM foliis oblongis integris dentatis, ſcapo nudiuſculo unifloro, calyce piloſo. *alpinum.*

Hieracium alpinum. *Sp. Pl.* 1124. *Hudſ.* 343. *With.* 683. *Lightf.* 434. *t.* 18. *Hull.* 175.

H. villoſum alpinum, flore magno ſingulari, caule nudo. *Dill. in Raii Syn.* 169. *t.* 6. *f.* 2.

H. alterum pumilum. *Column. Ecphr. v.* 2. 29. *t.* 30. *f.* 2.

Welſh Mouſe-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 2?

Angl. Alpine ſingle-flowered Hawkweed.

In petroſis alpinis Cambricis et Scoticis.

On the mountains about Llanberris, North Wales. *Hudſ.* On many mountains in the Highlands. *Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſublignoſa. Herba undique piloſa, pilis canis baſi fulvis. Folia radicalia, obovato-lanceolata, indiviſa, ſæpiùs denticulata. Scapus ſolitarius, palmaris, erectus, ſimplex, uniflorus, teres, ſupernè nigricans, medium versùs foliolo ſolitario, lanceolato, integerrimo. Flos erectus, magnus, aureus. Calyx undique imbricatùs, niger, villoſiſſimus, pilis caneſcentibus. Semina

caſtanea, angulata, punctulata. Pappus ſimplex, ſeſſilis, ſcaber.

Piloſella. 2. HIERACIUM foliis ellipticis integerrimis ſubtùs tomentoſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo unifloro nudo.

Hieracium Piloſella. *Sp. Pl.* 1125. *Hudſ.* 343. *With.* 682. *Hull.* 175. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 54. *Dreves. Bilderb. t.* 17. *Fl. Dan. t.* 1110.

Piloſella repens. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 638.

P. major. *Fuchſ. Hiſt.* 605.

Angl. Mouſe-ear Hawkweed.

In paſcuis ſiccioribus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Julio.

Radix fibroſa. Stolones ſolioſi, piloſi, repentes. Folia elliptica, obtuſa, integerrima, baſi anguſtata; ſuprà lætè viridia, hiſpida, ſetis rigidulis, ſparſis; ſubtùs tomentoſo-nivea atque piloſa. Scapus ſolitarius, palmaris, erectus, ſimplex, uniflorus, tomentoſus, aphyllus. Calyx hirſutus, pilis albis nigriſque. Corolla citrina, floſculis exterioribus ſubtùs purpureo elegantèr vittatis. Semina fuſca, ſtriata. Pappus ſcaber.

** *Scapo nudo multifloro.*

dubium. 3. HIERACIUM foliis elliptico-lanceolatis ſubintegerrimis piloſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo multifloro.

Hieracium dubium. *Sp. Pl.* 1125? *Hudſ.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.

H. Auricula. *Fl. Dan. t.* 1111.

H. n. 53. *Hall. Hiſt. v.* 1. 22, ex deſcr.

Angl. Branching Mouſe-ear Hawkweed.

In montoſis humidiuſculis. *Hudſ.*

On Fairfield mountain, near Rydall, Weſtmoreland.

land. *Hudſ.* North of England. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caules et ſtolones procumbentes, repentes, folioſi. Folia elliptico-lanceolata, obtuſiuſcula, plerumque integerrima, rariùs obſoletè dentata, utrinque hiſpida, ſetis ſparſis, ſubtùs lanata. Scapi 2—6 flori, pedicellis alternis, tomentoſis, glanduloſis. Calyx tomentoſus, ſcaber, ſetis brevibus, glanduloſis, nigricantibus. Corolla utrinque citrina. Pappus ſcaber.

Ad exemplarium à D. Woodwardio benevolè communicatum deſcriptionem elaboravi. In herbario Linnæano deſideratur.

† 4. HIERACIUM foliis lanceolatis integerrimis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudiuſculo multifloro umbellato. *Auricula.*

Hieracium Auricula. *Sp. Pl.* 1126. *Hudſ.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.

H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

Angl. Umbelled Mouſe-ear Hawkweed.

In montoſis. *Hudſ.*

On Dalehead, not far from Graſſinere, Weſtmoreland, but ſparingly. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

"Radix præmorſa, radiculis numeroſis, ſimplicibus. Stolones repentes, folioſi. Scapus erectus, nudus, ſubpiloſus, pilis raris, vix ſemipedalis. Folia lanceolata, ſubintegerrima, acuta, nuda. Flores paniculati, a tribus ad ſex, lutei. Calycis foliola linearia, piloſa." *Hudſ.*

Stirpem ab Hudſono deſcriptam nondum vidi.

H. Auricula (*Herb. Linn.*) e monte Ceniſio, gaudet foliis lanceolatis, acutis, vix dentatis, magìs minùſve ſetoſo-hiſpidis; ſcapo erecto, tomentoſo, ſubinde piloſo, medium versùs foliolum ſolitarium plerumque gerente; umbellâ pauciflorâ; calyce nigro, piloſo; corollâ aureâ;

reâ; pappo ſcabro. Huic omninò pertinet H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

**** Caule folioſo.*

murorum. 5. HIERACIUM caule paniculato, foliis radicalibus ovatis dentatis majoribus.

Hieracium murorum. *Sp. Pl.* 1128. *Hudſ.* 344. *With.* 686. *Hull.* 176. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171.

H. murorum, folio piloſiſſimo. *Raii Syn.* 168.

Pulmonaria gallica ſive aurea latifolia. *Ger. em.* 304.

Piloſella major quibuſdam, aliis Pulmonaria flore luteo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1033.

Corchorus. *Dalech. Hiſt.* 565.

French Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 4.

β. Hieracium macrocaulon hirſutum folio rotundiore. *Raii Syn.* 169.

Round Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 2.

γ. Hieracium leptocaulon hirſutum folio longiore. *Raii Syn.* 169.

H. ſylvaticum. *Fl. Dan. t.* 1113.

Angl. Wall Hawkweed. Golden Lungwort.

In ſylvis, muris antiquis, et aggeribus agrorum. γ. In Weſtmoreland. *Ray. Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Herba piloſo-ſcabra. Caulis erectus, altitudine varius, paniculatus, baſi præcipuè folioſus. Folia inferiora petiolata, ovata, vel ovato-lanceolata, dentata, baſin versùs ſinuata, vel ſubpinnatifida; ſuperiora pauciora, minora, ferè ſeſſilia; omnia maculis atro-purpureis ſubinde contaminata. Petioli hirſuti. Pedunculi incani. Bracteæ ſubulatæ. Flores aurei. Calycis foliola lincaria, acuta, dorſo glanduloſo-hiſpida, corollâ duplò breviora. Semina angulata, ſulcata. Pappus ſcaber.

Variat

Variat caule aphyllo, quandoque unifloro.

Varietas γ gaudet foliis frequentiùs maculatis, longioribus, caule tripedali, folioſo, nec (ut Raius e memoriâ ſcripſit) aphyllo. Hanc vix refert icon apud *Petiv. H. Brit. t.* 13. *f.* 3. e J. Bauhino mutuata.

6. HIERACIUM caule paniculato folioſo, foliis radicalibus ovatis utrinque acutis ſubdentatis. *ſylvaticum.*

Hieracium ſylvaticum. *Gouan. Obſ.* 56. *With.* 687. *Hull.* 176.

H. murorum. *Allion. Ped. v.* 1. 215. *t.* 28. *f.* 1. *Hudſ.* 345, β (*nec Linn.*) *etiam* ε.

H. Pulmonaria dictum anguſtifolium. *Raii Syn.* 168.

Pulmonaria Gallica, ſive aurea, anguſtifolia. *Ger. em.* 304.

Piloſellæ majoris, ſive Pulmonariæ luteæ ſpecies anguſtifolia. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1034.

Narrow Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 5. *Angl.* Wood Hawkweed.

In dumetis et montoſis ſubalpinis.

In a Roman camp at Sidmonton, near Newberry; Mr. William Coote. *Ger. em.* In Wales. *Richardſon.* On Dudley Caſtle hill. *With.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Præcedente major, caulesque magis folioſo. Folia radicalia baſi attenuata, et per petiolos quaſi decurrentia, obſoletè dentata, nunquam pinnatifido-laciniata; caulina ſeſſilia, ovata. Flores aurei. Calyx incanus. *Gouan. With.* Hanc ſpeciem nondum ipſe vidi.

7. HIERACIUM caule paniculato ſiſtuloſo, foliis cordato-amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hiſpidis. *paludoſum.*

Hieracium paludoſum. *Sp. Pl.* 1129. *Hudſ.* 345. *With.*

With. 686. *Hull.* 176. *Lightf.* 438. *Fl. Dan. t.* 928. *Allion. Ped. v.* 1. 216. *t.* 28. *f.* 2. *t.* 31. *f.* 2.

H. montanum Cichorei folio noſtras. *Raii Syn.* 166.

H. montanum latifolium minus. *Ger. em.* 309.

H. latifolium glabrum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1033.

H Britannicum. *Cluſ. Pann.* 643, ex deſcr.

Angl. Succory-leaved Mountain Hawkweed.

In umbroſis irriguis alpinis.

In the alpine parts of Yorkſhire. *Richardſon.* Not unfrequent in Weſtmoreland, as at Kirkby Lonſdale juſt below the bridge, and between that town and the lakes; alſo in marſhy places near Moffat, and other parts of the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, certè perennis. Herba glabra, intensè amara. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, angulatus, ſulcatus, folioſus, apice paniculatus, intùs cavus. Folia ovata, acuminata, dentata, baſi cordata amplexicaulia; infima quandoque ſublyrata. Flores ſubcorymboſi, ſaturatè citrini. Bracteæ ciliatæ. Calyx hiſpidus, pilis nigris. Semen pallidè fuſcum, ſulcatum. Pappus ſcaber.

molle. 8. HIERACIUM caule paniculato ſiſtuloſo, foliis lanceolatis obſoletè dentatis piloſis amplexicaulibus; inferioribus petiolatis.

Hieracium molle. *Jacq. Auſtr. t.* 119. (*Herb. Linn.*) *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *H. Sicc. faſc.* 11. 13. *With.* 688. *Hull.* 176.

Angl. Soft-leaved Hawkweed.

In ſylvis.

Woods in the ſouth of Scotland. *Dickſon.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix

Radix fibroſa. Herba piloſiuſcula, pilis brevibus, ſparſis. Caulis ſeſquipedalis, erectus, angulatus, folioſus, apice paniculatus, intùs cavus. Folia lanceolata, obtuſiuſcula, obſoletè denticulata; inferiora petiolata; ſuperiora ſeſſilia, baſi cordata et ſemiamplexicaulia. Pedunculi glanduloſo-pubeſcentes. Flores ſaturatè aurei. Calyx piloſus et ſubtomentoſus. Semen flaveſcens, ſtriatum. Pappus ſcaber.

9. HIERACIUM caule folioſo ſubramoſo, foliis hirtis repandis dentatiſque: radicalibus lanceolatis; caulinis ovatis amplexicaulibus. *villoſum.*

Hieracium villoſum. *Sp. Pl.* 1130. *With.* 687. *Hull.* 176. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Jacq. Auſtr. t.* 87.

H. n. 44. *Hull. Hiſt. v.* 1. 18. *Enum. rar.* 54. *n.* 971.

H. quintum villoſum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 112. *Pann.* 644. *Ger. em.* 301. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1027. *f.* 2.

Pet. H. Brit. t. 13. *f.* 6, nomine erroneo.

Angl. Shaggy alpine Hawkweed.

In rupibus humidis alpinis.

Ben Nevis. *Mr. Dickſon.* Near Meer Gill at the foot of Ingleborough, Yorkſhire; Mr. Caley. *With.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix ſublignoſa, fibroſa. Caulis erectus, folioſus, piloſo-ſcaber, ſæpiùs ſpithamæus, ſimplex, uniflorus; quandoque bipedalis, ramoſus, multiflorus. Folia radicalia lanceolata; caulina alterna, amplexicaulia, cordato-ovata; omnia repanda ſive dentata, ſubglauceſcentia, utrinque villoſiſſima, pilis rigidulis, flaveſcentibus, baſi bulboſis. Flos terminalis, magnus, citrinus. Calyx nigricans, pilis albidis, corollâ duplò brevior. Pappus baſi imprimis ſcaberrimus.

10. HIERA-

ſabau-dum.

10. HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentato-ſerratis ſubamplexicaulibus ſubtùs ſcabris.

Hieracium ſabaudum. *Sp. Pl.* 1131. *Fl. Suec.* 274. *Hudſ.* 345. *With.* 685. *Hull.* 176. *Relh.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171. *Engl. Bot. t.* 349. *Fl. Dan. t.* 872. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1030, *varietas ſecunda.*

H. n. 35. *Hall. Hiſt. v.* 1. 15.

H. fruticoſum latifolium hirſutum. *Raii Syn.* 167.

Broad hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 7.

β. Hieracium fruticoſum latifolium glabrum. *Raii Syn.* 168.

Broad ſmooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 9.

γ. Hieracei ſeu Piloſellæ majoris ſpecies humilis, foliis longioribus rariùs dentatis plurimis ſimul, flore ſingulari noſtras. *Raii Syn.* 170. *Pluk. Phyt. t.* 37. *f.* 3.

Plukenet's Mouſe-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 6.

Angl. Shrubby broad-leaved Hawkweed.

In dumetis et nemoroſis.

β. Near Ulſwater lake, Weſtmoreland. *Ray.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, ſtrictus, tripedalis, folioſus, teres, ſulcatus, ſcaber, intùs ſpongioſus, vix ſiſtuloſus, apice paniculatus, multiflorus. Folia ſparſa, numeroſa, ſubſeſſilia et ferè amplexicaulia, ovata, acuminata, dentata, plerumque hirſuta, ſubtùs præcipuè ſcabra et pallidiora; radicalia lanceolata, longiora. Panicula ramoſa, piloſa. Bracteæ integerrimæ. Calyx ſuſco-virens, piloſus, ſquamis infimis laxis. Corolla aurea. Semen angulatum,

angulatum, caſtaneum, ſcabriuſculum. Pappus ſcaber. Receptaculum favoſum, ſubhiſpidum.

11. HIERACIUM caule erecto multifloro, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis læviuſculis ciliatis amplexicaulibus ſubtùs glaucis. *prenanthoides.*

Hieracium prenanthoides. *Villars. Dauph. v.* 3. 108. *With.* 685. *Sym. Syn.* 173. *Hull.* 176.

H. ſpicatum. *Allion. Ped. v.* 1. 218. *t.* 27. *f.* 1 *et* 3. *Dickſ. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288.

H. Kalmii. *Sym. Syn.* 173. *Hull.* 176.

H. n. 43. *Hall. Hiſt. v.* 1. 18.

H. montanum Mali cottoneæ folio. *Boec. Muſ. t.* 53.

Angl. Glaucous-leaved Hawkweed.

In ſylvis montoſis Scotiæ.

In woods in the ſouth of Scotland. *Mr. Dickſon* and *Mr. Donn.* In Rannach, Perthſhire. *Mr. John Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, tripedalis, folioſus, teres, ſtriatus, ſubpiloſus, intùs ſpongioſus, ſubfiſtuloſus, apice paniculatus, multiflorus. Folia numeroſa, alterna, plerumque amplexicaulia, latè elliptico-lanceolata, acuta, rarè denticulata, tenuia, læviuſcula; ſubtùs glauca et ſubpiloſa; margine ciliata, pilis brevibus, æqualibus. Panicula ramoſa, patens, piloſa, ſubviſcida. Bracteæ integerrimæ, parvæ. Calyx fuſco-virens, piloſo-muricatus, tomentoſus, ſubviſcidus. Corolla aurea. Semen angulatum, fuſcum, lævigatum. Pappus ſcaber.

12. HIERACIUM caule erecto ſubumbellato, foliis lincaribus ſubdentatis ſparſis. *umbellatum.*

Hieracium umbellatum. *Sp. Pl.* 1131. *Hudſ.* 346. *With.* 683. *Hull.* 177. *Relh.* 299. *Sibth.* 242. *Abbot.* 171. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 58. *Fl. Dan. t.* 680.

H. fruticoſum anguſtifolium majus. *Raii Syn.* 168.

H. intybaceum. *Ger. em.* 298.

H. rectum rigidum, quibuſdam Sabaudum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1030.

Long hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 8. and Narrow hairy Hawklung. *Ibid. f.* 10.

β. Pulmonaria anguſtifolia glabra. *Dill. in Raii Syn.* 168.

Narrow ſmooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 11.

γ. Pulmonaria graminea. *Dill. in Raii Syn.* 168.

Graſs Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 12. *Angl.* Narrow-leaved Hawkweed.

In nemoroſis et dumetis petroſis.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, folioſus, teres, obſoletè ſtriatus, apice paniculatus, ſubumbellatus. Folia numeroſa, ſeſſilia, ſparſa, linearia, ſeu lineari-lanceolata, obſoletè dentata, vel denticulata, utrinque viridia. Pedunculi apice aliquantulùm incraſſati, ſquamati, pubeſcentes, erecti. Calyx atro-virens, ſæpiùs glaber. Corolla aurea, majuſcula. Semen angulatum, caſtaneum, oculo armato punctulatum. Pappus ſcaber. Receptaculum ſubhiſpidum.

Variat foliis et caule ſcabris, vel omninò lævibus. Folia in γ anguſtiſſima, integerrima. Panicula vix, niſi præ inſectorum injuriâ, umbellata eſt.

347. CREPIS. *G. Pl.* 403. *Juſſ.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Recept. hiſpidiuſculum. *Cal.* calyculatus, ſquamis deciduis, demùm toruloſus. *Pappus* ſimplex, ſubſtipitatus.

1. CREPIS

1. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, petiolis dentatis, caule piloſo, calyce tomentoſo. *fœtida.*

Crepis fœtida. *Sp. Pl.* 1133. *Hudſ.* 339. *With.* 689. *Hull.* 174. *Relh.* 296. *Engl. Bot. t.* 406.

Hieracium Caſtorei odore Monſpelienſium. *Raii Syn.* 165.

H. flore externè croceo, amygdalas amaras olens. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 4. *f.* 4.

Caſtor Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 8.

Angl. Stinking Hawk's-beard.

In paſcuis ſiccis cretaceis, ſed rariùs.

In Cambridgeſhire. *Ray. Relh.* In Charlton chalk-pits, Kent. *Petiver.* At Barton, Norfolk. *Rev. Mr. Forby*, and *Mr. Pitchford.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caules diffuſi, ramoſi, folioſi, teretes, piloſi; centralis erectus. Folia runcinato-pinnatifida, dentata, piloſa, lobo terminali maximo, ſubdeltoideo. Pedunculi terminales, elongati, ſurſùm incraſſati, ſubſquamoſi, uniflori. Calyx piloſus vel tomentoſus, foliolis ſubæqualibus, carinatis, ſemina marginalia demùm amplectentibus, ſquamis ſubulatis, laxis, brevibus, ad baſin. Corolla citrina, dorſo rubicunda. Receptaculum favoſum, ſcrobiculis margine ciliatis. Semina gracilia, flaveſcentia, ſulcata, ſcabriuſcula. Pappus ſtipitatus, ſcaber nec plumoſus, ſtipite aſpero; in ſeminibus marginalibus ſubſeſſilis. Herba odore Opii.

2. CREPIS foliis radicalibus runcinatis; caulinis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, caule glabro. *tectorum.*

Crepis tectorum. *Sp. Pl.* 1135. *With.* 689. *Hull.* 174. *Relh.* 295. *Sibth.* 240. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 501.

Hedypnois tectorum. *Hudſ.* 341.

Hieracium luteum glabrum, ſive minùs hirſutum. *Raii Syn.* 165.
H. aphacoides. *Ger. em.* 297.
H. ſecundum. *Tabern. Kreuterb.* 491.
Hawkbeard. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 5, 6, 7.
Angl. Smooth Hawk's-beard. Smooth Succory-Hawkweed.

In pratis et paſcuis ſiccioribus, muris, tectiſve, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Planta polymorpha. Radix fuſiformis. Caulis erectus, ramoſus, ſulcatus, glaber, purpuraſcens; rariùs ſubpiloſus. Folia glabriuſcula, ſæpiùs glaberrima, lætè viridia; radicalia runcinata; caulina lanceolata, dentata vel ſubpinnatifida, baſi ſagittata, amplexicaulia. Panicula terminalis, ſubcorymboſa, folioloſa, ſcabriuſcula. Flores parvi, lutei. Calyx muricato-ſcaber. Receptaculum favoſum. Semina ſulcata, crenulata, fuſca. Pappus omninò ſeſſilis, ſcaber.

Biennis. 3. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris: lobis anticè dentatis, calyce muricato ſubtomentoſo.
Crepis biennis. *Sp. Pl.* 1136. *With.* 690. *Hull.* 174. *Relh.* 296. *Engl. Bot. t.* 149.
C. n. 30. *Hall. Hiſt. v.* 1. 13. Davall.
Hedypnois biennis. *Hudſ.* 342.
Hieracium maximum, Chondrillæ folio, aſperum. *Raii Syn.* 166.
H. crucæfolium hirſutum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1025.
Tall Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 10.
β. Hieracium Cichorei folio minus. *Dill. in Raii Syn.* 165.

Small

Small Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12. *f.* 9.
Angl. Rough Hawk's-beard.

In paſcuis cretaceis.
Plentiful in ſeveral parts of Kent. *Ray. Hudſ.* Near Bury. *Mr. Mathew.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis. Caulis erectus, 3- vel 4-pedalis, folioſus, ſulcatus, muricato-ſcaber, baſi purpuraſcens. Folia radicalia et caulina inferiora petiolata, runcinato-pinnatifida, lobis anticè dentatis; ſuperiora lanceolata, baſi pinnatifida, amplexicaulia; ſumma integra; omnia ſcabra, nervis ſulcatis piloſis. Flores corymboſi, magni, lutei. Foliola calycina, ut et ſquamæ, dorſo plus minùs muricata, ſubtomentoſa. Receptaculum favoſum, ſcrobiculis ciliatis. Semina fuſca, ſulcata, crenulata, apice ſubulata. Pappus ſeſſilis, ſcaber.

348. HYOSERIS. *G. Pl.* 405. *Juſſ.* 169. Arnoſeris. *Gærtn. t.* 157.

Recept. nudum. *Cal.* ſubæqualis. *Pappus* ſimplex, vel obſoletus.

1. HYOSERIS caule diviſo aphyllo, pedunculis incraſſatis ventricoſis. *minima.*
Hyoſeris minima. *Sp. Pl.* 1138. *Hudſ.* 346. *With.* 690. *Hull.* 198. *Relh.* 300. *Abbot.* 172. *Engl. Bot. t.* 95. *Fl. Dan. t.* 201.
H. maſcula. *Ger. em.* 288.
Arnoſeris puſilla. *Gærtn. v.* 2. 355. *t.* 157. *f.* 3.
Hieracium minimum Cluſii, Hyoſeris Taberna-montani et Gerardi. *Raii Syn.* 173.
Small Swine's Succory. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 9.
Angl. Swine's Succory.

In arvis glareoſis ſterilioribus.

About Hampton court. *Doody*. Walthamſtow. *Sir W. Watſon* and *Mr. E. Forſter jun.* In Dorſetſhire. *Dr. Pulteney*. Near Arminghall wood, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva, fuſiformis. Folia omnia radicalia, depreſſa, oblonga, dentata, ſubindè integerrima, margine præcipuè ſcabra. Caules erecti, vix ſpithamæi, aphylli, ſimplices vel ramoſi, teretes, glabri, baſi rubicundi. Pedunculi adſcendentes, baſi attenuati, purpuraſcentes, atque bracteati, ſupernè incraſſati, cavi, uniflori. Calyx glabriuſculus, vix calyculatus; foliola æqualia, acuta, acutè carinata. Corolla parva, citrina. Receptaculum punctatum, nudum. Semina coſtato-angulata, margine obſoleto coronata, pappo deſtituta.

349. HYPOCHÆRIS. *G. Pl.* 405. *Juſſ.* 170. *Gærtn. t.* 160.

Recept. paleaceum. *Cal.* ſubimbricatus. *Pappus* plumoſus.

maculata. 1. HYPOCHÆRIS caule ſolitario nudiuſculo ſubſimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis.

Hypochæris maculata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 346. *With.* 691. *Hull.* 172. *Relh.* 300. *Engl. Bot. t.* 225. *Fl. Dan. t.* 149.

Hieracium primum latifolium. *Raii Syn.* 167. *Ger. em.* 301.

Angl. Spotted Cat's-ear.

In paſcuis montoſis calcareis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills. *Ray. Relhan.* On Bernuk heath, Northamptonſhire. *Ray.* On Ompherhead by Cartmel Wells, Lancaſhire, very plentifully; Mr. Hall; and near Settle, Yorkſhire; Mr. Caley. *With.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix teres, craſſa. Folia omnia radicalia, patentia, ſeſſilia, elliptico-oblonga, dentata, ſcabra, ſæpiùs purpureo maculata. Caulis vel ſcapus ſolitarius, erectus, ſtriatus, hirtus, plerumque uniflorus. Bracteæ 2 vel 3, ſparſæ, parvæ, lanceolatæ, adpreſſæ. Flos terminalis, magnus, aureus. Calyx muricatus, piloſus. Pappus plumoſus.

2. HYPOCHÆRIS glabriuſcula, calycibus oblongis imbricatis, caulibus ramoſis ſubfolioſis, foliis dentato ſinuatis. *glabra.*

Hypochæris glabra. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 347. *With.* 692. *Hull.* 172. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 53. *Engl. Bot. t.* 575. *Fl. Dan. t.* 424.

Hieracium parvum in arenoſis naſcens, ſeminum pappis denſiùs radiatis. *Raii Syn.* 166.

Angl. Smooth Cat's-ear.

In ericetis et campis glareoſis; interdùm et in cultis, ſolo arenoſo.

On the gravelly grounds near Middleton, Warwickſhire. *Ray.* Bedfordſhire. *Abbot.* Cawſton heath, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Turnep-fields about Norwich. *Mr. Crowe.* Under Greenwich Park wall on Blackheath. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Herba undique ferè glabra, magnitudine varia. Radix fuſiformis. Caules plurimi, erecto-patentes, ramoſi, teretes, parùm folioſi; primordialis ſimpliciſſimus, ſtrictus, uniflorus, nudus. Folia radicalia plurima, ſublingulata, dentato-ſinuata, nitida, rariùs ciliata et ſubpiloſa; caulina alterna, ſeſſilia. Flores terminales, ſolitarii, erecti, parvi, citrini, matutini. Calyx gracilis, imbricatus, lævis, glaucus, foliolis planis, apice purpuraſcentibus. Receptaculum palcaceum, paleis lanceolatis, acutis, deciduis, longitudine calycis. Se-

mina fulcata, ſcabra. Pappus ſtipitatus, ſcaber, plumoſus; in ſeminibus marginalibus ſeſſilis.

radicata. 3. HYPOCHÆRIS foliis runcinatis obtuſis ſcabris, caulibus ramoſis nudis lævibus, pedunculis ſquamoſis.

Hypochæris radicata. *Sp. Pl.* 1140. *Hudſ.* 347. *With.* 692. *Hull* 172. *Relh.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 52. *Fl. Dan. t.* 150.

Hieracium longiùs radicatum. *Raii Syn.* 165. *Ger. em.* 298.

Rough Branched Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11, *f.* 11.

Angl. Long-rooted Cat's-ear.

In pratis et paſcuis ubique.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fuſiformis, longiſſimè deſcendens. Caules plurimi, divaricato-patentes, ramoſi, teretes, glabri, glaucescentes, ſupernè flores versùs ſquamati. Folia omnia radicalia, depreſſa, oblonga, obtuſa, runcinata, dentata, piloſo-hiſpida. Flores terminales, ſolitarii, magni, aurei. Calyx imbricatus, foliolis carinâ muricatis. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis. Semina ſulcata, granulata. Pappus ſtipitatus, ſcaber, plumoſus.

350. LAPSANA. *G. Pl.* 405. *Gærtn. t.* 157. Lampſana. *Juſſ.* 168.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis. *Semina* mutica.

communis. 1. LAPSANA calycibus fructûs angulatis, caule paniculato, pedunculis filiformibus.

Lapſana communis. *Sp. Pl.* 1141. *Hudſ.* 347. *With.*

With. 693. *Hull.* 178. *Relh.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 59. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 11. 12. *Fl. Dan. t.* 500.

Lampsana. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 255.

Angl. Nipple-wort. *Pet. H. Brit. t.* 14. *f.* 12.

In ruderatis et cultis frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, paniculato-ramosus, teretiusculus, sulcatus, glabriusculus. Folia dentata, molliuscula, subpilosa; radicalia lyrata; caulina ovata, acuta, alterna. Pedunculi alterni, teretes, tenues, glabri, basi bracteati. Bracteæ lineari-lanceolatæ, acutæ. Flores parvi, lutei. Calyx glaber. Semina rectiuscula, angulata, omninò mutica.

351. CICHORIUM. *G. Pl.* 406. *Juss.* 171. *Gærtn. t.* 157.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* paleaceus, semine brevior.

1. CICHORIUM floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. *Intybus.*

Cichorium Intybus. *Sp. Pl.* 1142. *Hudf.* 348. *With.* 693. *Hull.* 172. *Relh.* 302. *Sibth.* 243. *Abbot.* 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 56. *Mart. Fl. Ruft. t.* 144. *Woodv. Suppl. t.* 248. *Engl. Bot. t* 539. *Fl. Dan. t.* 907.

C. sylvestre. *Raii Syn.* 172. *Ger. em.* 284.

Intubum sylvestre. *Fuchs. Hist.* 679.

Angl. Wild Succory.

Ad agrorum margines et vias, imprimis solo glareoso vel calcareo, frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis, carnosa, alba. Caulis ferè tripedalis, erectus, strictus, tenax, supernè angulatus, scaber. foliosus

lioſus, ramoſus, ramis divaricatis, multifloris. Folia ſcabriuſcula; radicalia runcinata; caulina cordata, amplexicaulia, acuminata. Flores gemini, ſeſſiles, axillares, per paria alterni, magni, ſpecioſi, cyanei, quandoque albi. Foliola calycina dorſo muricata, demùm reflexa. Receptaculum punctatum, ſubpiloſum. Semina angulata, pappo paleaceo, brevi, duplici ſerie coronata.

** *CAPITATI. Floſculi tubuloſi, apice divaricato-patuli.*

352. ARCTIUM. *G. Pl.* 407.
Lappa. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 162.

Cal. globoſus; ſquamis apice hamatis inflexis.

Lappa. 1. ARCTIUM foliis cordatis inermibus petiolatis.
Arctium Lappa. *Sp. Pl.* 1143. *Hudſ.* 348. *With.* 694. *Hull.* 178. *Relh.* 302. *Sibth.* 243. *Abbot.* 174. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 55. *Woodv. Med. Bot. t.* 15. *Fl. Dan. t.* 642.
Lappa n. 1—6. *Raii Syn.* 196, 197. *Brunf. Herb. v.* 2. 61.
Burdock. *Pet. H. Brit. t.* 23. *f.* 1—6.
Bardana major. *Ger. em.* 809.
Perſonatia. *Fuchſ. Hiſt.* 72. *Ic.* 41.
Perſonata. *Camer. Epit.* 887. *Matth. Valgr.* 497 *et* 498.
Bardana, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Burdock. Clot-bur.

In ruderatis et ad vias.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis ſubquadripedalis, erectus, ramoſus, ramis patentiſſimis, folioſus, teres, ſulcatus, ſcabriuſculus. Folia alterna, petiolata, cordata, ampla, margine undulata, ſubdenticulata, ſcabriuſcula. Flores paniculati, terminales, globoſi, demùm decidui, veſti-

bus,

bus, ſeu animalium velleri, ſquamis uncinatis calycum arctè adhærentes, vel ſibi invicem conglomerati. Corolla purpurea, floſculis omnibus uniformibus, tubulosis, quinquefidis, regularibus, fertilibus. Receptaculum punctatum, multiſetoſum. Semina quadrangularia. Pappus ſetoſus, ſcaber.

Variat floribus (ſeu capitulis) majoribus vel minoribus, calyce glabro vel ſquamis lanâ bombycinâ intertextis. Hinc tot ſpecies et varietates apud auctores.

353. SERRATULA. *G. Pl.* 408. *Juſſ.* 174. *Gærtn. t.* 162.

Cal. ſubcylindricus, imbricatus; ſquamis inermibus. *Pappus* ſcaber vel plumoſus, perſiſtens.

1. SERRATULA foliis ſerratis ſubciliatis lyratò-pinnatifidis: lobo terminali maximo, floſculis uniformibus, pappo ſcabriuſculo. *tinctoria.*

Serratula tinctoria. *Sp. Pl.* 1144. *Hudſ.* 349. *With.* 695. *Hull.* 180. *Relh.* 303. *Sibth.* 243. *Abbot.* 174. *Engl. Bot. t.* 38. *Fl. Dan. t.* 281.

Serratula. *Raii Syn.* 196. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 23. *Ger. em.* 713. *Matth. Valgr. v.* 2. 295. *Camer. Epit.* 682.

Angl. Common Saw-wort.

In nemoroſis, dumetis et ſepibus.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa. Caulis erectus, ſtrictus, bipedalis, folioſus, angulatus, glaber. Folia alterna, lyrata, ſeu variè pinnatifida, quandoque (monente amiciſſimo D. Wood) indiviſa; radicalia ſæpiùs integra; omnia acutè ſerrata, et minutè ciliata, rigida, utrinque glabra. Flores corymboſi, purpureo-ſanguinei, interdùm albi. Calycis ſquamæ fuſco-purpureæ, ſubinde villoſæ, exteriores ſensim minores. Receptaculum ſetoſum. Semina ſtriata. Pappus inæqualis, flavus, hinc ſcaber, apice recúrvus.

2. SER-

alpina. 2. SERRATULA calycibus ſubpiloſis ovatis, foliis indiviſis ſubtùs lanatis, pappo plumoſo.

Serratula alpina. *Sp. Pl.* 1145. *Hudſ.* 349. *With.* 696. *Hull.* 180. *Lightf.* 448. *t.* 19. *Engl. Bot. t.* 599.

Cirſium humile montanum, Cynogloſſi folio, polyanthemum. *Raii Syn.* 193. *Dill. Elth.* 82. *t.* 70.

C. n. 179. *Hall. Hiſt. v.* 1. 77. *t.* 6.

Carduo-Cirſium minus Cambrobritannicum, floribus plurimis ſummo caule congeſtis. *Pluk. Phyt. t.* 154. *f.* 3.

Carduus mollis, foliis Lapathi. *Ger. em.* 1184.

β. Serratula alpina. *Fl. Dan. t.* 37.

Cirſium montanum polyanthemum, Salicis folio anguſto denticulato. *Raii Syn.* 193.

Angl. Alpine Saw-wort.

In fiſſuris rupium alpinarum.

On Snowdon and other high mountains in North Wales. *Ray.* In ſeveral parts of the highlands of Scotland. *Lightfoot.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa, extùs nigra. Caules ſimplices, erecti, foliofi, teretes, ſtriati, lanati, altitudine varii. Folia ſparſa; radicalia et caulina inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia; omnia lanceolata vel ovata, (in β lineari-lanceolata, elongata.) denticulata, ſuprà nudiuſcula, ſubtùs tomentoſo-alba. Flores corymboſi, terminales, erecti, purpurei, antheris cæruleſcentibus, formoſi. Calycis ſquamæ obtuſæ, fuſco-purpureæ, pilis albis ſericeæ. Pappus æqualis, elegantèr plumoſus.

Ab hâc Cirſium alpinum Boni Henrici folio Tournefortii malè diſtinxit Dillenius.

354. CAR-

354. CARDUUS. *G. Pl.* 408. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 162.
Silybum. *Gærtn. t.* 163.

Cal. ventricoſus, imbricatus; ſquamis ſpinoſis. *Recept.* piloſum. *Pappus* deciduus.

* *Foliis decurrentibus.*

1. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis hiſpidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis villoſis, caule piloſo. *lanceolatus.*

Carduus lanceolatus. *Sp. Pl.* 1149. *Hudſ.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relh.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 131. *Engl. Bot. t.* 107. *Fl. Dan t.* 1173.

C. lanceatus. *Raii Syn.* 195. *Ger. em.* 1174.

C. lanceolatus ſive ſylveſtris Dodonæi. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 58.

β. C. lanceatus, flore et capite minoribus. *Merr. Pin.* 2. *Dill. in Raii Syn.* 195.

γ. C. lanceatus major. *Dill. in Raii Syn.* 195. *Angl.* Spear Thiſtle.

In ruderatis, aggeribus, et ad vias, vulgaris.

Biennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramoſa. Caulis quadripedalis, erectus, validus, ramoſus, folioſus, ſulcatus, piloſus, foliis decurrentibus alatus, multifiorus. Folia alterna, pinnatifida, hiſpida, ſubtùs lanata, lobis pinnatifidis, vel baſi palmatis, laciniis alternatim divaricatis, mucronato-ſpinoſis, ſpinis flavis, nitidis. Flores terminales, erecti, magni. Calyx ovatus, ſquamis acutè ſpinoſis, adſcendentibus, villo albo intertextis. Floſculi uniformes, purpurei, antheris flavis. Receptaculum piloſum. Semina obovata, nitida. Pappus plumoſus, demùm e ſemine deciduus.

Varietates, a Dillenio memoratæ, nondum mihi obviæ fuere.

2. CAR-

nutans. 2. CARDUUS foliis interruptè decurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis, ſquamis calycinis lanceolatis ſupernè patentibus.

Carduus nutans. *Sp. Pl.* 1150. *Hudſ.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relh.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Fl. Dan. t.* 675. *Raii Syn.* 173. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 56.

C. muſcatus. *Ger. em.* 1174, deſcr. nec icon. *Angl.* Muſk Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 1.

In ruderatis et arvis requietis, præcipuè ſolo glareoſo vel calcareo.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fuſiformis. Caulis bi- vel tri-pedalis, quandoque pedalis tantùm, erectus, ſubramoſus, ſtriatus, glabriuſculus, foliis decurrentibus interruptè alatus. Folia ſinuata, lobis ſpinoſis, utrinque viridia, ſubpiloſa, nequaquàm hiſpida. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, nutantes, purpurei, moſchati, pedunculo lanato. Calyx ovatus, ſquamis lanceolatis, ſubfoliaceis, patentibus, acutè ſpinoſis, ſublanatis. Semina nitida, punctulato-ſtriata, compreſſa. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber, nec plumoſus.

acanthoides. 3. CARDUUS foliis decurrentibus ſinuatis ſpinoſis, calycibus globoſis ſubpedunculatis; ſquamis linearibus recurvatis.

Carduus acanthoides. *Sp. Pl.* 1150. *With.* 698. *Hull.* 179. *Sym. Syn.* 176. *Relh.* 304. *Jacq. Auſtr. t.* 249.

C. criſpus. *Hudſ.* 350. *Lightf.* 452.

C. polyacanthos. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 54. *Sibth.* 245. *Abbot.* 175.

C. caule criſpo. *Raii Syn.* 194. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 59.

Polyacanthos. *Ger. em.* 1173. *Dalech. Hiſt.* 1473.

Gray

Gray Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 3.
Angl. Curled or Welted Thiſtle.

In ruderatis et ad ſepes.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis, albida. Herba virens. Caulis tripedalis et ultra, erectus, ramoſus, ſulcatus, parùm piloſus, foliis decurrentibus ſubinterruptè alatus; ramis elongatis, patulis. Folia quam in præcedentibus minora, ſinuata, ſpinoſa, utrinque viridia et glabriuſcula. Flores terminales, plerumque pedunculati, erectiuſculi, ſaturatè purpurei. Calyx globoſus, ſquamis linearibus, apice recurvatis, tenuè ſpinoſis, parùm lanatis. Semina ferè præcedentis. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber.

4. CARDUUS foliis decurrentibus ſinuatis ſpinoſis tomentoſis, calycibus ſubcylindricis aggregatis ſeſſilibus; ſquamis lanceolatis erectiuſculis. *tenuiflorus.*

Carduus tenuiflorus. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 55. *With.* 698. *Sym. Syn.* 176. *Hull.* 179. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Engl. Bot. t.* 412. *Pulten. Dorſet.* 80.
C. acanthoides. *Hudſ.* 351. *Lightf.* 451. *With. ed.* 2. 871. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 56.
C. ſpinoſiſſimus capitulis minoribus. *Raii Syn.* 194.
Welted Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 2.
Angl. Slender-flowered Thiſtle.

In aggeribus et ad vias, minùs frequens.
Common about London. *Curtis.* Near the ſeaſide frequent. *Rev. Dr. Goodenough. Dr. Pulteney.* Between Edinburgh and Leith.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fuſiformis, parva. Herba tomentoſo-albida. Caulis quadri-

quadripedalis, erectus, ſtrictus, minùs ramoſus, ſulcatus, foliis decurrentibus latè alatus. Folia ſinuata, ſpinoſa, ſubtùs præcipuè lanata. Flores terminales, congeſti, ſeſſiles, pallidè purpurei. Calyx ferè cylindricus, gracilis, pallidus, vix lanatus, ſquamis lanceolatis, planis, lævibus, erectiuſculis, ſubenervibus, acutè ſpinoſis. Pappus deciduus, piloſus, ſcaber.

Diſtinctiſſimus a C. criſpo Linnæi, cujus iconem apud Locſelium, *t.* 5, videas.

paluſtris. 5. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis ſpinoſis ſcabris, calycibus ovatis aggregatis ſpinuloſis, pappo plumoſo.

Carduus paluſtris. *Sp. Pl* 1151. *Hudſ.* 352. *With.* 697. *Hull.* 179. *Relh.* 305. *Sibth.* 245. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 56. *Raii Syn.* 194.

β. C. paluſtris mitior, Bardanæ capitulo ſummo caule ſingulari. *Pluk. Alm.* 82. *Dill. in Raii Syn.* 194. nondum vidi.

Angl. Marſh Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 4.

In pratis et paſcuis humidis vulgaris.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ramoſa. Caulis erectus, ſtrictus, tri- vel ſex-pedalis, ramoſus, angulatus, foliis interruptè decurrentibus undique alatus; rami patentes. Folia pinnatifida, ſaturatè viridia, ſcabra, lobis ſinuatis, dentatis, ſpinoſis. Flores terminales, aggregati, plerumque ſeſſiles, ſaturatè purpurei, ſæpè albi. Calyx ovatus, vel ferè globoſus, ſquamis lanceolatis, adpreſſis, breviſſimè mucronato-ſpinoſis, parùm lanatis. Semina læviſſima, exſtriata. Pappus deciduus, plumoſus.

** *Foliis ſeſſilibus.*

arvenſis. 6. CARDUUS foliis ſeſſilibus pinnatifidis ſpinoſis, caule paniculato, calycibus ovatis ſpinuloſis, pappo plumoſo.

Carduus arvenſis. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 57. *Sibth.* 245.
C. vulgatiſſimus viarum. *Raii Syn.* 194. *Ger. em.* 1173.
Serratula arvenſis. *Sp. Pl.* 1149. *Hudſ.* 349. *With.* 696. *Hull.* 180. *Relh.* 303. *Abbot.* 174. *Mart. Fl. Raſt. t.* 132.
Ceanothos Theophraſti. *Column. Ecphr. v.* 1. 46.
Common Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 5.
Angl. Creeping Thiſtle.

In arvis et ad vias vulgatiſſimus.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, flagelliformis, ramoſa, profundè deſcendens, vivaciſſima, et difficillimè exſtirpanda. Caules erecti, tripedales, folioſi, teretes, læves, ſupernè paniculati, multiflori. Folia ſeſſilia, vix ac ne vix decurrentia, alterna, pinnatifida, glabriuſcula, lobis inæqualibus, ciliatis et ſpinoſis. Flores terminales, ſubpedunculati, purpurei, rariùs albi. Calyx ovatus, ſquamis latè lanceolatis, adpreſſis, margine lanatis, breviſſimè mucronato-ſpinoſis, ſpinis patentibus. Pappus plumoſus, deciduus.
Hujus generis proculdubiò eſt, et ſtructurâ fructificationis C. paluſtri proximus, optimè monente Curtiſio.

7. CARDUUS foliis amplexicaulibus repandis ſpinoſis; radicalibus pinnatifidis, ſquamis calycinis foliaceis refractis margine aculeatis. *marianus.*
Carduus marianus. *Sp. Pl.* 1153. *Hudſ.* 353. *With.* 700. *Hull.* 179. *Relh.* 306. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 54.
C. Mariæ. *Raii Syn.* 195. *Ger. em.* 1150. *Trag. Hiſt.* 850.
C. lacteus. *Matth. Valgr. v.* 2. 38. *Camer. Epit.* 445.
Silybum marianum. *Gærtn. v.* 2. 378.
S. n. 181. *Hall. Hiſt. v.* 1. 78.

Spina

Spina alba hortenſis. *Fuchſ. Hiſt.* 56.
β. Carduus Mariæ hirſutus non maculatus. *Raii Syn.* 195.
Angl. Milk Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 9.

In aggeribus foſſarum et ruderatis.
β. About London, but not common.

Annua. Fl. Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis erectus, ramoſus, 4—6-pedalis, folioſus, teres, ſulcatus, glaber. Folia radicalia pinnatifida; caulina alterna, recurva, oblonga, acuta, repanda, baſi cordato-amplexicaulia; omnia ſaturatè viridia, nitida, venis albis anaſtomoſantibus pulcherrimè picta, plerumque glabra, margine ſpinis inæqualibus ciliata. Flores terminales, ſolitarii, magni, purpurei, pedunculo nudo. Calyx ovatus, glaber, ſquamis baſi orbiculatis, ciliato-ſpinoſis, arctè adpreſſis, apice appendiculatis, foliaceis, refractis, lanceolatis, canaliculatis, ſpinâ validâ flaveſcente pungentibus. Semina nigricantia, nitida. Pappus ſcaber, deciduus.
Folia in β unicolora, nec albo variegata.

eriophorus. 8. CARDUUS foliis ſeſſilibus biſariàm pinnatifidis ſpinoſis ſcabris: laciniis alternis erectis, calycibus globoſis villoſis.
Carduus eriophorus. *Sp. Pl.* 1153. *Hudſ.* 354. *With.* 700. *Hull.* 179. *Relh.* 307. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 386. *Mill. Ic. t.* 293. *Jacq. Auſtr. t.* 171.
C. tomentoſus, corona fratrum dictus. *Raii Syn.* 195.
C. eriocephalus. *Ger. em.* 1152.
Fryar's Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 8.
Angl. Woolly-headed Thiſtle.

In ruderatis montoſis, et ad vias, ſolo calcareo.
In Worceſterſhire, Huntingdonſhire, Oxfordſhire, Warwickſhire, Berkſhire, Somerſetſhire, and Cornwall.

Cornwall. *With.* In a gravel-pit at North Pickenham, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.* Between Stamford and Grantham plentifully, alſo at Matlock-bath about the zigzag walk.

Biennis. Fl. Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis erectus, tripedalis, ramoſiſſimus, ramis patentibus, folioſus, teres, ſulcatus, glabriuſculus, multiflorus. Folia patentia, alterna, pinnatifida, ſeu bipinnatifida, laciniis bifariàm divaricatis, apice margineque ſpinoſis, ſuprà ſcabris, ſubtùs lanatis. Flores terminales, ſolitarii, erecti, maximi, purpurei, pedunculo folioſo. Calyx globoſus, demùm depreſſus, arachnoideo-lanatus, pulcherrimus, ſquamis linearibus, patentibus, apice foliaceis, coloratis, ciliatis, glabratis, mucronato-ſpinoſis. Pappus plumoſus, deciduus.

9. CARDUUS foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatiſque ſubtùs tomentoſis, flore ſub-ſolitario pedunculato. *heterophyllus.*

Carduus heterophyllus. *Sp. Pl.* 1154. *Fl. Dan. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 675.
C. helenioides. *Hudſ.* 352. *Lightf.* 457. *With.* 702. *Hull.* 179.
Cirſium n. 180. *Hall. Hiſt. v.* 1. 77. *t.* 7.
C. anglicum ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 148. *Ger. em.* 1183, *icon Pennei.*
C. Britannicum Cluſii repens. *Raii Syn.* 193. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 46. *Mill. Ic. t.* 94.
Northern Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 2.
Angl. Melancholy Thiſtle.

In paſcuis alpinis humidioribus.
In the mountainous parts of Yorkſhire and Weſtmoreland; alſo about Snowdon, Wales. *Ray.* In all parts of the inland highlands of Scotland not unfrequent. *Lightf.* A little way up Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, nodoſa, nigra. Caulis tripedalis, erectus, ſubſimplex, uni- aut bi-florus, folioſus, teres, ſulcatus, lanatus. Folia lanceolata, acuta, ſuprà lævia, glaberrima, ſubtùs tomentoſo-nivea, margine ſpinulis duplicato-ciliata, interdùm pinnatifida; radicalia petiolata; caulina numeroſa, alterna, baſi cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, nutans, demùm erectus, magnus, purpureus, pedunculo elongato, tomentoſo, nudo, vel ad apicem tantùm, ſub flore, foliolum gerente. Calyx ovatus, minutè pubeſcens, ſquamis lanceolatis, erectis, apice denudatis, carinatis, fuſceſcentibus, ſpinulâ brevi aut obſoletâ terminatis. Antheræ albidæ. Stigma lineare, exſertum, purpureum, emarginatum. Pappus ſeminum marginalium ſcaber, interiorum plumoſus.

C. helenioides Linnæi abundè diſcrepat, caule duplò altiori, foliis numeroſioribus, omninò indiviſis, floribus in ſummo caule ſeſſilibus, quatuor pluribuſve, duplòque minoribus. Hanc ſpeciem nondum in Britanniâ neque ſpontaneam neque cultam vidi.

pratenſis. 10. CARDUUS foliis ſeſſilibus lanceolatis ſubdentatis ciliatis ſubtùs lanatis, caule nudiuſculo unifloro, calyce villoſo.

Carduus pratenſis. *Hudſ.* 353. *With.* 701. *Hull.* 179. *Sibth.* 246. *Engl. Bot. t.* 177, excluſo ſynonymo Jacquini. *Pulten. Dorſet.* 80.

C. diſſectus. *Hudſ. ed.* 1. 307. nec Linn.

C. heterophyllus. *Relh.* 306. *Lightf.* 456.

Cirſium Anglicum. *Raii Syn.* 193. *Lob. Ic.* 583. *Obſ.* 314. *f.* 4. *Dalech. Hiſt.* 584.

C. montanum Anglicum. *Ger. em.* 1183.

C. pannonicum primum pratenſe. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 148.

C anglicum, radice Hellebori nigri modo fibroſâ, folio longo. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 45.

Peckham Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 22 *f.* 1.

Angl. Meadow Thiſtle.

In

In pratis et paſcuis humidioribus, imprimis nemoroſis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, fibris ſimplicibus, carnoſis. Caulis erectus, pedalis aut ſeſquipedalis, ſimplex, uniflorus, rariùs biflorus, teres, ſulcatus, lanatus, paucifolius. Folia lanceolata, inæqualiter dentata, quandoque ſinuata, ciliato-ſpinoſa, ſcabriuſcula, ſubtùs arachnoideo-lanata, nec tomentoſo-nivea; radicalia tria vel quatuor, petiolata; caulina duo vel tria, minora, remota, cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, ſolitariùs, nutans, demùm erectus, pallidè purpureus, præcedente parùm minor, pedunculo apice aliquantulùm incraſſato, niveo. Calyx ovatus, arachnoideo-lanatus, ſquamis lanceolatis, erectis, mucronulato-pungentibus. Pappus ut in præcedente. Diſtincta ſpecies Linnæo ignota.

11. CARDUUS acaulis, calyce glabro. *acaulis.*

Carduus acaulis. *Sp. Pl.* 1156. *Hudſ.* 354. *With.* 703. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 161. *Jacq. Ic. rar. v.* 3. *t.* 579. *Fl. Dan. t.* 1114.

Carlina acaulis minore purpureo flore. *Raii Syn.* 195.

C. acaulos minor flore purpureo. *Ger. em.* 1158.

Chamæleon exiguus. *Trag. Hiſt.* 852. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 62.

Angl. Dwarf Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 6.

In pratis et paſcuis ſolo glareoſo vel calcareo.

But too common in many fields and upland grounds in Dorſetſhire. *Dr. Pulteney.* Very frequent on commons in Norfolk and other counties.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa, nigricans. Caulis nullus. Folia depreſſa, radiato-patentia, numeroſa, petiolata, glabra, pinnatifida, laciniis ſubpalmatis, ſpinoſis. Flos magnus, ſæ-

piùs ſolitarius, ferè ſeſſilis, purpureus. Calyx ovatus, glaber, ſquamis lanceolatis, vix carinatis, apice ſubciliatis, mucronulato-punġentibus. Styli longiùs exſerti. Pappus plumoſus.

Planta in hortis culta formam demùm alienam induit, floribus tribus vel quatuor in caule palmari; quod aliis ſyngeneſiis acaulibus paritèr accidit.

355. ONOPORDUM. *G. Pl.* 409. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 161.

Cal. ventricoſus; ſquamis patentibus, ſpinoſis. *Recept.* favoſum, ſubpaleaceum.

Acanthium. 1. ONOPORDUM calycibus ſquarroſis: ſpinis ſubulatis, foliis ovato-oblongis ſinuatis utrinque lanatis.

Onopordum Acanthium. *Sp. Pl.* 1158. *Hudſ.* 354. *With.* 704. *Hull.* 180. *Relh.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 57. *Fl. Dan. t.* 909.

Carduus tomentoſus, Acanthium dictus, vulgaris. *Raii Syn.* 196.

C. muſchatus. *Ger. em.* 1174, icon, nec deſcr.

Acanthium. *Matth. Valgr. v.* 2. 34.

A. album. *Ger. em.* 1149.

Spina alba ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt.* 57.

Angl. Cotton Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 10.

In ruderatis et ad vias, ſolo glareoſo, frequens.

Biennis. Fl. Julio.

Radix fuſiformis. Herba tomento niveo facilè abradendo undique veſtita. Caulis erectus, quinquepedalis, ramoſus, foliis decurrentibus alatus. Folia ovato-oblonga, ſinuata, ſpinoſa. Flores terminales, ſolitarii, erecti, purpurei. Calyx globoſus, demùm depreſſus, ſquamis ſubulatis, undique divaricato-patentibus, tomento albo intertextis, apice denudatis, ſpinâ flavâ ſimplici terminatis. Receptaculum favoſum, diſſepimentis in paleas acutas

acutas elevatis. Semina obovata, nitida. Pappus inæqualis, ſcaber, deciduus, rubicundus.

356. CARLINA. *G. Pl.* 410. *Juſſ.* 172. *Gærtn. t.* 163.

Cal. ventricoſus; ſquamis exterioribus ſpinoſis; interioribus coloratis, ſcarioſis, radiantibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus.

1. CARLINA caule multifloro corymboſo, floribus terminalibus, ſquamis calycinis exterioribus pinnatifidis; interioribus albidis. *vulgaris.*

Carlina vulgaris. *Sp. Pl.* 1161. *Hudſ.* 355. *With.* 704. *Hull.* 178. *Relh.* 308. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177.

C. ſylveſtris quibuſdam, aliis Atractylis. *Raii Syn.* 175. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 81.

C. ſylveſtris. *Ger. em.* 1159.

Carduus. *Brunf. Herb. v.* 2. 65.

C. vulgaris. *Matth. Valgr. v.* 2. 32.

Atractylis mitior. *Fuchſ. Hiſt.* 121.

Angl. Common Carline. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 10.

In pratis et paſcuis aridis ſabuloſis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fuſiformis. Caulis rigens, erectus, pedalis, folioſus, ſulcatus, lanatus, corymboſus. Folia alterna, oblonga, ſinuata, ſubtùs præcipuè lanata, ſubinde glaberrima, margine ſpinoſa, ſpinis divaricatis, flaveſcentibus. Flores terminales, ſolitarii. Calyx extùs ſpinoſiſſimus, fuſcus; ſquamis interioribus duplò longioribus, linearibus, inermibus, patentibus, ſcarioſis, luteo-albidis. Corolla purpureo-albida. Palcæ receptaculi canaliculatæ, apice laciniatæ. Semina ſericea. Pappus plumoſus, deciduus. Herba tota, perfectis ſeminibus, dealbata, exſucca, per hyemem ſæpè perſiſtit.

**** DISCOIDEI. Floſculi tubuloſi, erecto-paralleli, apice planiuſculi.*

357. BIDENS. *G. Pl.* 412. *Juſſ.* 188. *Gærtn. t.* 167.

Recept. paleaceum. *Pappus* ariſtis retrorsùm ſcabris. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* ſubinde radiata.

tripartita. 1. BIDENS foliis trifidis, calycibus baſi folioſis, ſeminum ariſtis erectis ſubternis.

Bidens tripartita. *Sp. Pl.* 1165. *Hudſ.* 355. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relh.* 308. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 57.

Verbeſina ſeu Cannabina aquatica, flore minùs pulchro, elatior et magìs frequens. *Raii Syn.* 187.

Eupatorium Cannabinum fœmina. *Ger. em.* 711.

Angl. Trifid Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 7.

In inundatis, et ad foſſarum margines, frequens.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix fuſiformis. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, ramoſus, patens, folioſus, obtusè quadrangularis, ſulcatus, glaber. Folia oppoſita, glabra, inciſo-ſerrata, trifida ſeu pinnatifida. Flores terminales, ſolitarii, erectiuſculi, foliis indiviſis patentibus obvallati. Calycis foliola ſubæqualia, plana, lævia, fuſco ſtriata. Floſculi uniformes, tubuloſi, flavi. Semina compreſſa, bi- ſeu tri-angulata, angulis retrorsùm ſcabris, ariſtis binis terniſve, terminalibus, erectiuſculis, fulvis, triquetris, retrorsùm aculeatis. Paleæ receptaculi foliolis calycinis conformes, ſed anguſtiores.

cernua. 2. BIDENS foliis lanceolatis ſerratis, floribus cernuis baſi folioſis, ſeminum ariſtis erectis ſubquaternis.

Bidens cernua. *Sp. Pl.* 1165. *Hudſ.* 356. *With.* 705.

705. *Hull.* 181. *Relh.* 309. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 55. *Fl. Dan. t.* 841.

Verbeſina pulchriore flore luteo. *Raii Syn.* 187. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1074.

Bur Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 6.

β. Coreopſis Bidens. *Sp. Pl.* 1281.

Chryſanthemum cannabinum bidens, foliis integris. *Moriſ. ſect.* 6. *t.* 5. *f.* 22.

Eupatorium cannabinum chryſanthemum. *Barrel. Ic. t.* 1209.

Conyza paluſtris, foliis ſerratis. *Loeſ. Pruſſ.* 54. *t.* 11.

γ. Bidens minima. *Sp. Pl.* 1165. *Hudſ. ed.* 1. 310. *Fl. Dan. t.* 312. *Abbot.* 178.

B. tripartita β. *Hudſ.* 355.

Verbeſina minima. *Dill. in Raii Syn.* 188. *t.* 7. *f.* 2. *Giſſ.* 167. *app.* 66.

Angl. Nodding Bur Marygold.

In foſſis et ſtagnis. γ in paludibus exſiccatis.

β frequent in Ireland. *Sherard.* Cheſhire. *Hudſ.* Norfolk, but not common. *Mr. Woodward.* In Thorpe meadows, Norwich.

Annua. Fl. Septembri.

Radix ramoſa. Caulis erectus, teretiuſculus, ſcabriuſculus, folioſus, ramoſus, bipedalis; in γ ſimplex, palmaris. Folia amplexicaulia, ſimplicia, lanceolata, acuminata, ſerrata. Flores terminales, ſolitarii, foliolis involucrati, cernui, aurei, interdùm radiati, unde Coreopſis evadit. Seminum anguli rarè et inæqualitèr ſpinuloſi; ariſtæ ſæpiùs quaternæ.

358. EUPATORIUM. *G. Pl.* 413. *Juſſ.* 178. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, exſertus.

cannabinum. 1. EUPATORIUM foliis digitatis.

Eupatorium cannabinum. *Sp. Pl.* 1173. *Hudſ.* 356. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relh.* 309. *Sibth.* 249. *Abbot.* 178. *Raii Syn.* 179. *Engl. Bot. t.* 428. *Fl. Dan. t.* 745.

E. cannabinum mas. *Ger. em.* 711.

E. adulterinum. *Fuchſ. Hiſt.* 265.

β. E. cannabinum folio integro, ſeu non digitato. *Dill. in Raii Syn.* 180.

Angl. Hemp-agrimony.

In aquoſis ſpongioſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules tripedales, erecti, ramoſi, folioſi, teretes, ſulcati, ſcabri. Folia oppoſita, tri- vel quinque-partita, ſerrata, ſcabra, ſubtùs pallidiora; ſuperiora in β ſimplicia. Corymbus terminalis, multiflorus, pubeſcens, dilutè purpureus. Calycis foliola oblonga, obtuſa; exteriora parva. Floſculi 5 vel 6, uniformes, regulares, tubuloſi. Stigmata exſerta, linearia, divaricata, pubeſcentia. Receptaculum convexum, nudum. Semina angulata, gracilia. Pappus ſcaber, haud plumoſus.

359. SANTOLINA. *G. Pl.* 416. *Juſſ.* 185. *Gærtn. t.* 165.

Gnaphalium. *Gærtn. t.* 165.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus.

maritima. 1. SANTOLINA pedunculis corymboſis, foliis oblongis obtuſis crenatis denſè lanatis.

Santolina maritima. *Linn. Mſs. in Sp. Pl.* 1182. *Hudſ.* 356. *With.* 707. *Hull.* 181. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 11. *Engl. Bot. t.* 141. *Pulten. Dorſet.* 80.

Athanaſia maritima. *Sp. Pl.* 1182. *Mant.* 2. 464. *Hull.* 181.

Filago

Filago maritima. *Sp. Pl. ed.* 1. 927. *Mill. Ic. t.* 135.
Gnaphalium. *Camer. Epit.* 605.
G. maritimum. *Raii Syn.* 180. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 157.
G. legitimum. *Gærtn. v.* 2. 391.
G. marinum. *Ger. em.* 640. *Lob. Ic.* 480.
Angl. Sea Cotton-weed.

In arenoſis maritimis rariùs.

In Angleſea and in Cornwall. *Ray.* In Dorſetſhire and the iſle of Shepey. *Hudſ. Pulteney.* On the beach juſt above high-water mark, one mile north of Landguard fort, Suffolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix longiſſimè deſcendens, ramoſa. Herba tomento niveo, denſo, undique veſtita. Caules decumbentes, fragiles, teretes, ramoſi, folioſi, ramis erectis. Folia numeroſa, alterna, patentia, oblonga, obtuſa, plana, crenulata, enervia. Flores terminales, corymboſi, floſculoſi, aurei. Calyx imbricatus, multiflorus, extùs tomento obductus, foliolis intùs concavis, nitidis. Corollulæ regulares, baſi utrinque productæ ad latus germinis, compreſſæ. Stigmata exſerta, retuſa. Receptaculi paleæ apice lanatæ. Semina mutica.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *DISCOIDEI.*

360. TANACETUM. *G. Pl.* 417. *Juſſ.* 184. *Gærtn. t.* 165.

Recept. nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemiſphæricus. *Floſculi* radii trifidi, obſoleti, interdùm nulli.

vulgare. 1. TANACETUM foliis bipinnatifidis inciſo-ſerratis nudis.

Tanacetum vulgare. *Sp. Pl.* 1184. *Hudſ.* 357. *With.* 708. *Hull.* 182. *Relh.* 310. *Sibth.* 249. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 115. *Fl. Dan. t.* 871.

Tanacetum. *Raii Syn.* 188. *Ger. em.* 650. *Matth. Valgr. v.* 2. 259. *Camer. Epit.* 650. *Brunf. Herb. v.* 1. 250. *v.* 2. 87.

Artemiſia monoclonos. *Fuchſ. Hiſt.* 46.

β. Tanacetum foliis criſpis. *Dill. in Raii Syn.* 188.

T. criſpum anglicum. *Ger. em.* 650.

Angl. Common Tanſy.

In montoſis, ad vias, et agrorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Herba amara, odore gravi, aromatico.—Caules erecti, bipedales, foliofi, teretes, ſtriati, vix piloſi. Folia alterna, bipinnatifida, acutè inciſa, glabra, vel ſubtùs ſubpiloſa, baſi auriculata, amplexicaulia. Flores corymboſi, terminales, aurei, planiuſculi. Calycis foliola obtuſa, margine ſcarioſa. Floſculi numeroſiſſimi, plerumque quinquefidi; marginales tantùm fœminei, trifidi. Semina uniformia, coronâ membranaceâ, pentagonâ, æquali.

361. ARTE-

361. ARTEMISIA. *G. Pl.* 418. *Juſſ.* 184. *Gærtn. t.* 164.

Abſinthium. *Gærtn. t.* 164.

Recept. nudum, aut villoſum. *Sem.* mutica. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus. *Floſc.* radii ſubulati, integerrimi.

1. ARTEMISIA foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. *campeſtris.*

Artemiſia campeſtris. *Sp. Pl.* 1185. *Hudſ.* 357. *With.* 709. *Hull.* 182. *Engl. Bot. t.* 338.

A. tenuifolia, ſive leptophyllos, aliis Abrotonum ſylveſtre. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 194.

Abrotanum campeſtre. *Raii Syn.* 190. *Ger. em.* 1106.

A. inodorum Lobelii. *Dalech. Hiſt.* 939.

Wild Southernwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 4. *Angl.* Field Southernwood.

In ericetis aridis ſabuloſis, ad vias, rariùs.

About Barton Mills and Elden, Suffolk; T. Williſel. *Ray.* About a mile north of Thetford, Norfolk. *Mr. Crowe.* On Icklingham heath near Bury, Suffolk. *Sir T. G. Cullum.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fuſiformis. Herba omninò ferè inodora. Caules proſtrati, demùm erecti, bipedales, virgati, paniculati, angulati, glabri, rubicundi, folioſi. Folia irregulariter bipinnatifida, ſubcarnoſa, linearia, ſubtùs ſubpiloſa; radicalia depreſſa, longiùs petiolata; caulina alterna, minùſque compoſita. Flores numeroſi, racemoſi, cernui, parvi, fuſco-virides. Calycis foliola carinata, margine ſcarioſa. Floſculi diſci circiter quindecim, quinquefidi, flavi, apice purpurei; radii pauciſſimi, (2 vel 3,) tenuiſſimi, ſubulati, clauſi, integerrimi. Receptaculum convexum, nudum, rugoſum. Semina parva, mutica.

2. ARTE-

maritima. 2. ARTEMISIA foliis multipartitis tomentoſis, racemis cernuis, receptaculo nudo, floſculis fœmineis ternis.

Artemiſia maritima. *Sp. Pl.* 1186. *Hudſ.* 358. *With.* 709. *Hull.* 182. *Relh. Suppl.* 2. 14. *Woodv. Med. Bot. t.* 122.

Abſinthium marinum album. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 188. *Ger. em.* 1099. *Camer. Epit.* 455.

A. maritimum noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 189. *Raii Hiſt. v.* 3. 231, ex deſcr.

β. A. maritimum, Seriphio belgico ſimile, latiore folio, odoris grati. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 188.

A. maritimi ſpecies latiore folio D. Dale. *Raii Syn. ed.* 2. 94. *ed.* 3. 189.

γ. A. ſeriphium tenuifolium marinum Narbonenſe. *Dill. in Raii Syn.* 189. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 177.

Abſinthium maritimum, *cacumen. Pharmac. Lond.*

Angl. Sea Wormwood.

In maritimis.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix ſublignoſa. Herba tomentoſo-alba, aromatica, amara. Caules paniculati, erecti vel decumbentes, folioſi, ſulcati. Folia inferiora pinnata, pinnis tripartitis; ſuperiora variè diviſa; ſumma ſimplicia; omnia margine integerrima, utrinque nivea. Racemi plùs minùs nutantes. Flores ovati, cernui. Calyx extùs lanatus, margine ſcarioſus. Receptaculum nudum. Floſculi radii pauciſſimi.

Foliola latitudine variant.

Abſinthium. 3. ARTEMISIA foliis multipartitis ſericeo-incanis,

nis, floribus hemiſphæricis pendulis, receptaculo piloſo.

Artemiſia Abſinthium. *Sp. Pl.* 1188. *Hudſ.* 358. *With.* 710. *Hull.* 182. *Relh.* 310. *Sibth.* 250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 120.

Abſinthium. *Camer. Epit.* 452. *Trag. Hiſt.* 335. *Matth. Valgr. v.* 2. 47.

A. vulgare. *Raii Syn.* 188. *Dalech. Hiſt.* 943.

A. latifolium ſive Ponticum. *Ger. em.* 1096.

Abſinthium vulgare, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Wormwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 1.

In ruderatis et ad pagos frequens.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix ſublignoſa, ramoſa. Herba ſericeo-incana, intensè amara, aromatica. Caules erectiuſculi, ramoſi, angulati, ſulcati, apice paniculati. Folia inferiora bipinnatifida; ſuperiora pinnatifida, vel digitata; laciniis elliptico-oblongis, obtuſis, integerrimis. Racemi erecti. Flores pedicellati, nutantes, flaveſcentes, hemiſphærici. Floſculi diſci numeroſi; radii pauci. Receptaculum piloſiſſimum.

4. ARTEMISIA foliis pinnatifidis planis inciſis: ſubtùs tomentoſis, racemis ſimplicibus, floribus ovatis, receptaculo nudo. *vulgaris.*

Artemiſia vulgaris. *Sp. Pl.* 1188. *Hudſ.* 359. *With.* 710. *Hull.* 182. *Relh.* 311. *Sibth.* 250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 121. *Raii Syn.* 190. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 184.

Artemiſia. *Matth. Valgr. v.* 2. 202. *Brunf. Herb. v.* 2. 83 (41).

A. mater herbarum. *Ger. em.* 1103.

A. latifolia. *Fuchſ. Hiſt.* 44.

Angl. Mugwort. *Pet. H. Brit. t.* 20. *f.* 5.

In

In ruderatis et ad ſepes vulgaris.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix lignoſa. Caules quadripedales, erecti, ramoſi, paniculati, ſulcati, glabrati, folioſi, purpuraſcentes. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, inciſa; ſuprà glabra, atro-viridia; ſubtùs tomentoſa, nivea. Racemi erectiuſculi, ſimplices, folioſi. Flores ſeſſiles, erecti, ovati, lanati. Receptaculum nudum. Floſculi radii, rectè notante Linnæo, quini.

cæruleſcens. †5. ARTEMISIA foliis incanis: caulinis lanceolatis integris; inferioribus multifidis, floribus cylindricis, receptaculo nudo.

Artemiſia cæruleſcens. *Sp. Pl.* 1189. *Hudſ.* 359. *With.* 711. *Hull.* 182.

A. marina. *Ger. em.* 1104.

Abſinthium marinum. *Matth. Valgr. v.* 2. 49.

A. maritimum Lavendulæ folio. *Bauh. Pin.* 139. *Moriſ. ſect.* 6. *t.* 1. *f.* 5. *Duham. Arb. v.* 1. 24. *t.* 5.

Abſinthium latifolium, Artemiſiæ folio. *Column. Ecphr. v.* 2. 76.

Angl. Blueiſh Mugwort.

In maritimis. *Hudſ.* Civis dubia.

Near Boſton in Lincolnſhire; Mr. Toſield. *Hudſ.* Not found there by any one elſe.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa. Caules erectiuſculi, teretes, ſulcati, pubeſcentes, glauceſcentes, folioſi, paniculati. Folia alterna, petiolata, utrinque incana; ſuperiora lanceolata, integra; inferiora variè lobata, quandoque pinnatifida. Racemi erecti, ſimplices. Flores erecti, ovato-cylindracei, parvi, lanati. Receptaculum nudum, exiguum. Floſculi radii (ex Linnæo) terni. Deſcriptionem plantæ hortenſis accipe.

362. GNAPHALIUM. *G. Pl.* 419. *Juſſ.* 179.
Elichryſum. *Gærtn. t.* 166.
Antennaria. *Gærtn. t.* 167.
Filago. *G. Pl.* 450. *Juſſ.* 179. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſcaber, aut plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſcarioſis coloratis. *Floſc.* radii ſubulati. *Floſculi* aliquot diſci ſubindè abortivi.

* *Chryſocoma.*

1. GNAPHALIUM herbaceum, foliis ſemiamplexicaulibus enſiformibus repandis utrinque tomentoſis: inferioribus obtuſis, floribus conglomeratis. *luteo-album.*

Gnaphalium luteo-album. *Sp. Pl.* 1196. *Hudſ.* 359. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 13.

G. ad Stœchadem citrinam accedens. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 160.

G. Plateau ſecundum. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 329.

G. majus, lato oblongo folio. *Pluk. Phyt. t.* 31. *f.* 6.

G. oblongo folio. *Ger. em.* 643.

Elichryſum ſylveſtre latifolium capitulis conglobatis. *Raii Syn.* 182.

Jerſey Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 5.

Angl. Jerſey Cud-weed.

In muris et aridis arenoſis ſub cœlo mitiore.

On dry banks and walls in Jerſey very common. *Sherard. Mr. Goſſeline.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva. Herba undique tomentoſo-alba. Caules baſi diffuſi, dein erecti, ſimplices, folioſi, teretes, apice corymboſi, multiflori. Folia alterna, integerrima, erecto-

erecto-patentia; inferiora apice dilatata, obtusa. Flores terminales, conglomerati, basi densè lanati. Calycis foliola acutiuscula, scariosa, glabra, nitida, pallidè citrina. Flosculi hermaphroditici pauci, centrales, infundibuliformes, quinquefidi, flavescentes; fœminei numerosissimi, gracillimi, subulati, stigmate exserto, bifido, sanguineo. Receptaculum papilloso-tuberculatum, glabrum. Semina omnia fertilia, parva. Pappus tenuissimus, scaber.

** *Argyrocoma.*

margaritaceum. 2. GNAPHALIUM herbaceum, foliis linearilanceolatis acuminatis alternis, caule supernè ramoso, corymbis fastigiatis.

Gnaphalium margaritaceum. *Sp. Pl.* 1198. *Hudſ.* 360. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 15.

G. americanum. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 641. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 162.

American Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 3. *Angl.* American Cudweed. Pearly Everlasting.

In pratis humidis.

Near Bocking, Essex, but scarcely wild. *Ray.* On the banks of Rymny river (North Wales?) for at least twelve miles; Mr. Llwyd. *Dillenius.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix subrepens. Caules bipedales, erecti, folioſi, teretes, lanati, apice corymboso-ramoſi, multiflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, acuminata, parùm revoluta; suprà virentia, tomento deciduo; subtùs denſissimè lanata, alba. Flores corymboſi, conglomerati, globoſi. Calycis squamæ conniventes, concavæ, niveæ, opacæ nec nitidæ. Flosculi hermaphroditici numeroſi, quinquefidi, luteſcentes; fœminei pauciſſimi, marginales, subligulati. Receptaculum papillosum. Semina uniformia, sæpè abortiva. Pappus obtusus, scaber. Ex exemplario hortensi.

3. GNA-

3. GNAPHALIUM ſarmentis procumbentibus, caule ſimpliciſſimo, corymbo ſimplici terminali, floribus dioicis. *dioicum.*

Gnaphalium dioicum. *Sp. Pl.* 1199. *Hudſ.* 360. *With.* 712. *Hull.* 183. *Relh.* 311. *Sibth.* 250. *Engl. Bot. t.* 267. *Lightf.* 470. *t.* 20. *f.* 1.

G. montanum album. *Raii Syn.* 181. et G. longiore folio et flore. *Dill. in Raii Syn.* 182.

G. montanum purpureum et album. *Ger. em.* 640.

Antennaria dioica. *Gærtn. v.* 2. 410. *t.* 167.

Cat's-foot. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 4.

Angl. Mountain Cudweed.

In paſcuis montoſis aridis.

On Newmarket heath; and on Stratton Strawleſs heath near Norwich. Frequent in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Sarmenta procumbentia, folioſa, radicantia, lanata. Caules ſolitarii, ſimplices, erecti, palmares, folioſi, lanati. Folia ſuprà nudiuſcula; ſubtùs denſè tomentoſa; radicalia ſpatulata; caulina lanceolata; omnia verò formâ et latitudine varia. Corymbus ſimplex, terminalis. Flores dioici. Squamæ calycinæ nitidæ, in maſculinis plerumque albæ, in fœmineis roſeæ, magiſque elongatæ. Pappus in maſculinis apice incraſſatus, plumoſus, niveus; in fœmineis ſimplex, ſcaber. Receptaculum ſcrobiculatum.

Varietatem majorem ex inſulâ Skye miſit D. Johannes Mackay, foliis latioribus, utrinque lanatis; at in hâc lana paginam ſuperiorem tandem deficit. Hæc ad G. plantaginifolium Linnæi quodammodò accedit, ſed diſtincta videtur.

**** Filaginoidea.*

4. GNAPHALIUM caule ſimplici erecto, foribus *ſylvaticum.*

bus ſpicatis, foliis lanceolatis baſi anguſtatis utrinque lanatis.

Gnaphalium ſylvaticum. *Sp. Pl.* 1200. *Lightf.* 472, varietas. *With.* 713. *Hull.* 183.

Gnaphalium. *Fl. Dan. t.* 254.

G. norvegicum. *Retz. Prodr.* 193.

Angl. Highland Cudweed.

In paſcuis vel dumetis alpinis.

On mountains to the north of Blair in Athol, above Loch Erruch, and Ben Wyvis in Roſs-ſhire, but not in woods. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix e fibris ſimplicibus, nigris. Caulis ſolitarius, ſimplex, palmaris, vix ſpithamæus, tomentoſus, folioſus. Folia alterna, lanceolata, acuta, utrinque lanata, baſi elongata et attenuata. Spica terminalis, parùm ramoſa, denſa, folioloſa, multiflora. Flores cylindracei. Squamæ calycinæ nitidæ, coarctatæ, apice nigricantes, obtuſiuſculæ. Floſculi hermaphroditici pauci, quinquefidi; fœminei numeroſi, ſubulati, gracillimi; omnes fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum ſubfavoſum.

Caulis inter vepres altior evadit, et in hortis paniculato-ramuloſus.

rectum. 5. GNAPHALIUM caule erecto paniculato multifloro, foliis linear-lanceolatis ſuprà denudatis.

Gnaphalium rectum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 160. *Engl. Bot. t.* 124. *With.* 713. *Hull.* 183. *Sibth.* 251. *Abbot.* 179.

G. ſylvaticum. *Hudſ.* 360. *Lightf.* 472. *Relh.* 312. *Retz. Prod.* 193.

G. anglicum. *Raii Syn.* 180. *Ger. em* 639.

English Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 6.

Angl. Upright Wood Cudweed.

In nemoroſis, dumetis et paſcuis, ſolo arenoſo, interdùm et inter ſegetes.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix ſublignoſa, fibris ſimplicibus, nigricantibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, tomentoſus, folioſus, paniculato-multiflorus. Folia ſuperiora linearia, anguſta; inferiora lineari-lanceolata, parùmque latiora; omnia ſubtùs tomentoſo-alba; ſuprà denudata, viridia. Paniculæ ſtrictæ, folioſæ, compoſitæ, plerumque pedalis. Squamæ calycinæ incarnato-fuſcæ, minùſque nigricantes. Floſculi et pappus ut in præcedente, cui reverà nimis affinis eſt.

6. GNAPHALIUM caule decumbente ſimpliciſſimo racemoſo pauciflоro, foliis lineari-lanceolatis utrinque ſubtomentoſis. *ſupinum.*

Gnaphalium ſupinum. *Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 234. *Hudſ.* 361. *With.* 714. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 17.

G. alpinum. *Lightf.* 470. *t.* 20. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 332.

G. fuſcum. *Scop. Carn. v.* 2. 152. *t.* 57.

G. alpinum nanum, ſeu pumilum. *Bocc. Sic.* 40. *t.* 20. *f.* 1.

Elichryſum alpinum minimum, capillaceo folio. *Tournef. Inſt.* 454. *Herb. Tourn.*

Angl. Dwarf Cudweed.

In alpibus Scoticis, ſolo micaceo.

Near the top of Ben Lomond in abundance.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, nigra. Caules palmares, decumbentes vel erectiuſculi, ſimpliciſſimi, filiformes, lanati, folioſi, racemoſi, pauciflori; interdùm vix biunciales, uniflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, anguſtiſſima, utrinque magis vel minùs tomentoſa. Flores erecti, alterni; ſuperiores ſeſſiles; inferiores pedicellati. Squamæ calycinæ fuſcæ, ferè unicolores, acutiuſculæ, patentiuſculæ,

culæ. Floſculi hermaphroditici pauciores, infundibuliformes, quinquefidi; fœminei magis numeroſi, etiam infundibuliformes, ſed gracillimi, quinquedentati; omnes fertiles. Semina obovata, compreſſa, nitida. Pappus ſcabriuſculus. Receptaculum parvum, ſcrobiculatum.

Diſtinctiſſima ſpecies a præcedentibus.

uliginoſum. 7. GNAPHALIUM caule ramoſiſſimo diffuſo, floribus confertis terminalibus.

Gnaphalium uliginoſum. *Sp. Pl.* 1200. *Hudſ.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Relh.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 18. *Fl. Dan. t.* 859.

G. longifolium humile ramoſum. *Raii Syn.* 181.

G. vulgare. *Ger. em.* 639.

Long Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 7.

Angl. Marſh Cudweed.

In arenoſis uliginoſis, ubi per hyemem aquæ ſtagnaverint.

Annua. Fl. Auguſto.

Radix ramoſa. Caulis ſpithamæus, e baſi ramoſiſſimus, undique diffuſus, tomentoſo-niveus. Folia alterna, lineari-lanceolata, baſi attenuata, utrinque lanata. Corymbi terminales, denſi. Squamæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, fuſco-citrinæ. Floſculi hermaphroditici pauci; fœminei plurimi, filiformes; omnes fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum ſcrobiculatum.

gallicum. 8. GNAPHALIUM caule erecto ramoſo, foliis linearibus revolutis acutis, floribus ſubulatis confertis axillaribus.

Gnaphalium gallicum. *Hudſ.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 10.

G. parvum ramoſiſſimum, foliis anguſtiſſimis, polyſpermon. *Raii Syn.* 181. *Pluk. Phyt. t.* 298. *f.* 2.

Filago

Filago gallica. *Sp. Pl.* 1312.
Graſs Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 12.
Angl. Narrow-leaved Cudweed.

In arvis glareoſis, ſed rariùs.
Among corn in ſandy grounds about Caſtle-Heveningham, Eſſex. *Dale.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix attenuata, parva. Caulis erectus, ſpithamæus, teres, lanatus, folioſus; baſi ſtrictus et ſimplex; ſupernè ramoſiſſimus, patentiuſculus. Folia ſparſa, lineari-ſubulata, acuta, revoluta, utrinque plùs minùs lanata. Flores axillares, ſeſſiles, plerumque aggregati, ſubulati, baſi gibbi, extùs lanati. Squamæ calycinæ ſubulatæ, carinatæ, dorſo virides, apice ſcarioſæ. Floſculi hermaphroditici circiter tres, tubuloſi, apice fuſci; fœminei plures, ſubulati, tenuiſſimi. Germina omnia, ut mihi videtur, fertilia. Pappus oculo armato ſcabriuſculus. Receptaculum convexum, parvum, tuberculatum.

9. GNAPHALIUM caule erecto ramoſo, foliis lanceolatis acutis planis, floribus conicis ſubconfertis lateralibus terminalibuſque. *minimum.*
Gnaphalium minimum. *Lob. Ic.* 481. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 1. 159. *Raii Syn.* 181.
G. montanum. *Hudſ.* 362. *With.* 715. *Gull.* 183.
G. minimum erectum. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 11. *f.* 3.
Filago montana. *Relh.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. nec Linn.
F. minor. *Ger. em.* 641.
Angl. Leaſt Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 11.

In arenoſis et glareoſis frequens.

Annua. Fl. Julio.
Radix parva. Caulis erectus, palmaris vel ſpithamæus, variè ramoſus, teres, ſublanatus, folioſus. Folia al-

terna, erecto-adpreſſa, lanceolata, vel ovato-lanceolata, acuta, brevia, plana, utrinque lanata. Flores conferti vel ſolitarii, ſeſſiles, axillares et terminales, pyramidato-conici, minores quam in præcedente, extùs lanati. Squamæ calycinæ ſubulatæ, carinatæ, intùs fuſcæ, extùs lanatæ, apice ſearioſæ. Floſculi hermaphroditici circiter quatuor; fœminei plures, ſubulati, tenuiſſimi; omnes, ut optimè deſcripſit Stokeſius, fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum tuberculoſum.

Filago montana vera Linnæi diſcrepat magnitudine, imprimis foliorum et florum, duplò majori; totâque herbâ, at præcipuè ſquamis calycinis, longè magis lanatâ; floribus omnibus confertis, nunquam ſolitariis.

F. arvenſis Linnæi nobis extranea omninò eſt.

germanicum. 10. GNAPHALIUM caule erecto dichotomo, foliis lanceolatis, capitulis globoſis multifloris lateralibus terminalibuſque.

Gnaphalium germanicum. *Hudſ.* 362. *With.* 716. *Hull.* 184. *Bauh. Hiſt. v.* 3 *p.* 1. 158.

G. minus, ſeu Herba impia. *Raii Syn.* 180.

G. vulgare. *Matth. Valgr. v.* 2. 214. *Camer. Epit.* 606.

Filago germanica. *Sp. Pl.* 1311. *Relh.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. *Fl. Dan. t.* 997. *Leers.* 186.

F. ſive herba impia. *Ger. em.* 642.

Childing Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 9, 10. *Angl.* Common Cudweed.

In paſcuis, arvis, et ad vias, ſolo glareoſo ſterili, vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, ramoſa. Caulis pedalis aut ſeſquipedalis, erectus, demùm patulus, dichotomus, ſeu prolifer, folioſus, teres, ſublanatus. Folia alterna, ſemi-amplexicaulia, erecta, lanceolata, acuta, ſubrepanda, utrinque lanata. Capitula terminalia, ſolitaria, demùm axillaria ſeu lateralia, globoſa, multiflora. Flores undique patentes,

patentes, cylindrici, fuſco-nitidi. Squamæ calycinæ lanceolatæ, acuminatæ, planæ, ſcarioſæ, carinâ medio viridi, glabræ. Floſculi hermaphroditici duo vel tres; fœminei plurimi, tenuiſſimi; omnes fertiles. Pappus ſcaber. Receptaculum parvum, tuberculatum.

Obſ. In plurimis ſpeciebus ſemina extima, inter ſquamas calycinas ſita, pappo orbata ſunt. In omnibus germina centralia quandoque, neque infrequenter, abortiunt, rariùs quæ diſci marginem occupant.

363. CONYZA. *G. Pl.* 422. *Juſſ.* 180. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſcaber. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Floſc.* radii trifidi.

1. CONYZA foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, caule herbaceo corymboſo, ſquamis calycinis ſquarroſis foliaceis. *ſquarroſa.*

Conyza ſquarroſa. *Sp. Pl.* 1205. *Hudſ.* 363. *With.* 717. *Hull.* 183. *Relh.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Fl. Dan. t.* 622.

C. major. *Matth. Valgr. v.* 2. 222. *Camer. Epit.* 612. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1051.

Baccharis monſpelienſium. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 792.

Angl. Plowman's Spikenard.

In paſcuis montoſis et ad vias, ſolo calcareo.

Common in chalky or limeſtone countries, and in woods in Norfolk on a marly ſoil. Plentiful about St. Vincent's rocks, Briſtol.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ramoſa, magna. Herba undique molliter pubeſcens, amara, ſubaromatica. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, angulatus, folioſus, parùm ramoſus, apice corymboſus, multiflorus. Folia lanceolata, alterna, integerrima vel ſubcrenata; radicalia majora, ovata, petiolata, crenata. Flores congeſti, ovati, flaveſcentes.

Squamæ calycinæ exteriores apice recurvato-patentes, foliaceæ; interiores rectæ, ciliatæ. Floſculi diſci numeroſi, quinquefidi; marginales trifidi, ſubligulati, fœminei. Semina angulata, ſulcata. Pappus ſcaber. Receptaculum tuberculatum.

***RADIATI.*

364. ERIGERON. *G. Pl.* 422. *Juſſ.* 180. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ, numeroſæ. *Cal.* imbricatus.

canadenſe. * 1. ERIGERON caule hirto floribuſque paniculatis, foliis lanceolatis; inferioribus dentatis.

Erigeron canadenſe *Sp. Pl.* 1210. *Hudſ.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 16.

Conyza canadenſis annua, acris, alba, Linariæ foliis. *Raii Syn.* 175. *Bocc. Sic.* 86. *t.* 46.

C. annua acris alba, Linariæ folio. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 20. *f.* 29.

White Golden Rod. *Pet. II. Brit. t.* 16. *f.* 12.

Angl. Canada Flea-bane.

In cultis et ruderatis, ſed non indigena. *Raius.*

About London frequent. *Ray. Hudſ.* On St. Vincent's rocks, Briſtol. *With.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis erectus, virgatus, paniculato-ramoſus, folioſus, ſulcatus, piloſus, pedalis aut bipedalis, multiflorus. Folia ſparſa, acuta, margine præcipuè ſcabra; ſuperiora lineari-lanceolata, integerrima; inferiora lanceolata, apicem verſus dentata. Flores paniculati, parvi, luteoli. Calycis ſquamæ lineari-lanceolatæ, acutæ, glabriuſculæ, demùm patentes. Floſculi marginales erecti, vix calyce longiores, albidi, tenuiſſimi. Semina obovata,

ovata, angulata, ſubſericea, albida. Pappus ſcaber. Receptaculum convexum, ſcrobiculatum, ſcabriuſculum.

2. ERIGERON caule racemoſo, pedunculis ſub- *acre.*
unifloris, foliis lanceolato-lingulatis ſeſſilibus.
Erigeron acre. *Sp. Pl.* 1211. *Hudſ.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Relh.* 313. *Sibth.* 252. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 60. *Dreves. Bilderb. t.* 27.
Aſter arvenſis cæruleus acris. *Raii Syn.* 175.
Conyza cærulea acris. *Ger. em.* 484.
Amellus montanus. *Column. Ecphr. v.* 2. 26. *f.* 2.
Angl. Blue Flea-bane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 4.

In paſcuis glareoſis vel calcareis aridis.

Biennis. Fl. Julio, Auguſto; quandoque primo vere.
Radix ſubligneſa, ramoſa. Caulis erectus, ſtrictus, pedalis vel bipedalis, folioſus, teres, ſtriatus, ſcaber, rubicundus, piloſus, racemoſus, multiflorus. Folia ſparſa, ſeſſilia, oblongo-lanceolata, ſcabriuſcula, plerumque integerrima; radicalia petiolata, obovata, ſerrata. Pedunculi alterni, ſæpiùs uniflori, erecti, folioloſi. Calyx hirſutus. Floſculi radii cærulei, erecti, diſcum ſuperantes. Semina fuſca, piloſa. Pappus ſcaber, rufus. Receptaculum ſcrobiculatum, et ſubfavoſum.

3. ERIGERON caulibus ſubunifloris, calyce ſub- *alpinum.*
hirſuto, radio patente.
Erigeron alpinum. *Sp. Pl.* 1211. *Dickſ. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *With.* 718. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 464. *Fl. Dan. t.* 292.
Aſteri montano purpureo ſimilis, vel Globulariæ. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1047.
Angl. Alpine Flea-bane.

In rupibus irriguis alpinis Scotiæ.

On

On Ben Lawers. *Mr. Dickſon* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Caules plures, palmares, erecti, angulati, folioſi, plerumque ſimplices, uniflori, rariùs tri- aut quadri-flori, ſupernè imprimis piloſi. Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, obtuſa, nervoſa, ciliata; radicalia majora. Flores ſolitarii, terminales, erecti. Calyx ſubhirſutus, nec, ut in E. unifloro, lanatus. Floſculi radii numeroſi, purpurei, patentes, diſco duplò longiores. Semina ſetoſa. Pappus rufus, ſcaber.

365. TUSSILAGO. *G. Pl.* 423. *Juſſ.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Petaſites. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis, ſubmembranaceus, baſi ventricoſus.

Farfara. 1. TUSSILAGO ſcapo unifloro ſquamoſo, foliis cordatis angulatis denticulatis.

Tuſſilago Farfara. *Sp. Pl.* 1214. *Hudſ.* 364. *With.* 719. *Hull.* 187. *Relh.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 60. *Dreves. Bilderb. t.* 49. *Fl. Dan. t.* 595. *Woodv. Med. Bot. t.* 13. *Engl. Bot. t.* 429.

Tuſſilago. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 811. *Matth. Valgr. v.* 2. 198. *Camer. Epit.* 590, 591. *Fuchſ. Hiſt.* 140.

Ungula caballina. *Trag. Hiſt.* 418.

Tuſſilago, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Colt's-foot.

In umbroſis humidis calcareis.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix longè latèque repens. Scapi aphylli, erecti, palmares, ſimplices, uniflori, tomentoſi, bracteis ſparſis, adpreſſis, glabris, ſquamati. Flos inapertus nutans, demùm

demùm erectus, aureus. Squamæ calycinæ, lineares, trinerves, planæ, glabræ, purpuraſcentes, longitudine diſci, æquales, uniformes, demùm reflexæ. Floſculi radii numeroſi, patentes, lineares, diſco duplò longiores, ſtigmate tenuiori. Semina glabra, ſæpiùs abortiva, imprimis in diſco. Pappus omninò ſeſſilis, ſcaber, albus, nitens. Receptaculum ſcrobiculatum, demùm convexum. Folia poſt florem oriuntur, radicalia, petiolata, erecta, cordata, angulata, dentata; ſuprà lævia; ſubtùs lanato-alba, venoſa.

2. TUSSILAGO thyrſo oblongo, floſculis fœmineis plurimis; hermaphroditicis pauciſſimis, antheris diſcretis. *hybrida.*

Tuſſilago hybrida. *Sp. Pl.* 1214. *Hudſ.* 364. *With.* 721. *Hull.* 188. *Engl. Bot. t.* 430.

Petaſites major, floribus pediculis longis inſidentibus. *Dill. in Raii Syn.* 179. *Hort. Elth.* 309. *t.* 230.

P. major et vulgaris prima. *Rupp. Jen. ed.* 1. 180. *ed. Hall.* 190.

Angl. Longer-ſtalked Butter-bur.

In pratis humidis cum ſequenti, ſed longè minùs frequentèr.

In ſeveral parts of Leiceſterſhire; alſo about Manchester. *With.* and *Engl. Bot.* Oxfordſhire. *Dill.* and *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix craſſa, carnoſa, repens. Scapus erectus, ſeſquipedalis, multiflorus, teres, lanatus, bracteis ſparſis, lanceolatis, apice ſæpè foliaceis. Thyrſus terminalis, erectus, ovatus, elongatus, demùm cylindricus, pedicellis uni- aut bi-floris, ſubindè tri-floris, bracteolatis. Flores carnei, radio orbati. Calyx glabriuſculus, apice purpuraſcens. Floſculi numeroſiſſimi, omnes tubuloſi; centrales 2 vel 3 hermaphroditici, rubri, antheris vel omninò

omninò diſtinctis, vel leviſſimè connexis, ſtigmate obtuſo, clavato, emarginato, germine ſemper abortivo; cæteri fœminei, corollâ graciliore, albidâ, ſtigmate bipartito, acuto, germine naturalitèr fertili, ſæpè verò, ob radices præter modum propagatas, abortivo. Semen obovatum. Pappus ſcaber, argenteo-albus. Receptaculum ſcrobiculatum. Folia radicalia, petiolata, cordata, acuta, inæqualiter dentata, venoſa; ſubtus lanata; baſi ad venas excisa; demùm maxima. Petioli erecti, carnoſi, teretes, ſuprà canaliculati.

An vera ſequentis fœmina?

Petaſites. 3. TUSSILAGO thyrſo ovato, floſculis omnibus ferè hermaphroditicis ſyngeneſiis.

Tuſſilago Petaſites. *Sp. Pl.* 1215. *Hudſ.* 364. *With.* 720. *Hull.* 187. *Relh.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 59. *Engl. Bot. t.* 431. *Fl. Dan. t.* 842.

Petaſites. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 814. *Fuchſ. Hiſt.* 644.

Tuſſilago major. *Matth. Valgr. v.* 2. 199. *Camer. Epit.* 592.

Butter-bur. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 11, 12.

Angl. Common Butter-bur.

In pratis humidis ſpongioſis, et ad fluviorum margines, vulgaris,

Perennis. Fl. Aprili.

Radix et folia præcedentis. Scapus vix pedalis, thyrſo poſt floreſcentiam minùs elongato. Flores majores; calyce duplò longiori. Floſculi omnes plerumque hermaphroditici, uniformes, tubuloſi, antheris coalitis, ſtigmate incraſſato, emarginato, germine omninò abortivo. Hinc mas præcedentis mihi videtur. Floſculos fœmineos duos vel tres aliquando invenerunt Linnæus filius, atque Hallerus, ſed vix alius.

366. SENE-

366. SENECIO. *G. Pl.* 424. *Juſſ.* 181. *Gærtn. t.* 166.
Jacobæa. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

* *Floribus floſculoſis.*

1. SENECIO floribus radio deſtitutis ſparſis, foliis pinnato-ſinuatis amplexicaulibus dentatis. *vulgaris.*
Senecio vulgaris. *Sp. Pl.* 1216. *Hudſ.* 365. *With.* 721. *Hull.* 186. *Relh.* 315. *Sibth.* 252. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 61. *Fl. Dan. t.* 513. *Dreves. Bilderb. t.* 26. *Raii Syn.* 178.
Senecio. *Matth. Valgr. v.* 2. 476. *Fuchſ. Hiſt.* 276.
Erigerum. *Ger. em.* 278.
Verbena fœmina. *Brunf. Herb. v.* 1. 120, opt.
Angl. Common Groundſel. Simſon.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.
Radix fibroſa. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, ſubpaniculatus, angulato-teres, glabriuſculus. Folia alterna, pinnatifido-ſinuata, obtuſa, dentata, vel omninò glabra, vel ſubtùs laxè lanata; radicalia petiolata; caulina alterna, ſeſſilia, auriculato-amplexicaulia. Flores terminales, ſparſi, vel ſubpaniculati, aurei, pedunculis ſtriatis, parùm bracteolatis. Calyx conico-cylindraceus, glaber; ſquamis linearibus, acutis, æqualibus, conniventibus, apice ſphacelato-nigris; baſi calyculatus ſquamulis plurimis, brevibus, lanceolatis, adpreſſis, apice etiam nigris. Floſculi numeroſi, omnes uniformes, hermaphroditici, atque fertiles, corollulâ tubulosâ, quinquefidâ, longitudine calycis. Stigma bipartitum, demùm exſertum. Semina ſulcata, pubeſcentia. Pappus

pus ſeſſilis, ſcaber. Receptaculum toruloſum, punctatum, glabrum.

** *Floribus radiatis, radio ſtatim revoluto.*

viſcoſus. 2. SENECIO radio revoluto, foliis pinnatifidis viſcidis, calyculis laxis perianthio ſubæqualibus, caule ramoſiſſimo patulo.

Senecio viſcoſus. *Sp. Pl.* 1217. *Hudſ.* 365, α. *With.* 722. *Hull.* 186. *Relh.* 315. *Sibth.* 253. *Lightf.* 479. *Engl. Bot. t.* 32.

S. hirſutus viſcidus major odoratus. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1042.

S. hirſutus viſcidus graveolens. *Dill. Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 336.

Angl. Stinking Groundſel.

In ruderatis ſolo calcareo vel arenoſo.

On the fen banks in the Iſle of Ely. *Ray.* At Gamlingay, Mepole and Chatteris, Cambridgeſhire. *Relh.* Near Baldon, Oxfordſhire. *Sibth.* By the ſea ſide at New Haven, in the King's Park Edinburgh, and about the chalkpits at Dartford, Kent.

Annua. Fl. Julio—Octobri.

Herba piloſo-viſcida, fœtens. Caulis pedalis, ramoſiſſimus, patulus, ſulcatus, folioſus. Folia alterna, ſeſſilia, vix amplexicaulia, pinnatifida, eroſa, ſubdentata. Pedunculi uniflores, terminales, ſubſolitarii. Flores aurei, majores quam in præcedente, radiati. Calyx hirſutus, viſcidus, ſquamis ad baſin paucis, linearibus, laxis, hirſutis, longitudine ferè perianthii vel duplò brevioribus. Floſculi diſci numeroſi, tubuloſi; radii pauciores, ligulati, lineares, quinquedentati, ſtatim revoluti; omnes fertiles. Pappus oculo armato ſcabriuſculus.

ſylvaticus. 3. SENECIO radio revoluto, foliis pinnatifidis lobatis

batis denticulatis, calyculo breviſſimo, caule erecto ſtricto corymboſo.

Senecio ſylvaticus. *Sp. Pl.* 1217. *With.* 722. *Hull.* 186. *Sibth.* 253. *Abbot.* 182. *Lightf.* 480.

S. viſcoſus β. *Hudſ.* 365.

S. minor, latiore folio, ſive montanus. *Dill. in Raii Syn.* 178. *Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 337.

Jacobæa Senecionis folio incano perennis. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 177. *t.* 3.

Angl. Mountain Groundſel.

In ſylvis cæduis et ericetis, ſolo glareoſo vel arenoſo.

Annua. Fl. Julio.

Caulis tripedalis, erectus, ſtrictus, folioſus, ſulcatus, ſubpiloſus, apice corymboſus, multiflorus. Folia numeroſa, ſparſa, lyrato-pinnatifida, lobata, denticulata, ſubpiloſa, ingratè odora, ſed parùm viſcida. Flores duplò minores quam in præcedente, flaveſcentes. Calyx gracilis, ſubpubeſcens, ſquamis ad baſin parvis, brevibus, adpreſſis. Corollulæ radii parvi, revoluti; diſci gracillimi, filiformes. Pappus oculo armato ſcaber. Receptaculum parvum.

Omninò a præcedente diſtincta.

**** Floribus radiatis, radio patente; foliis pinnatifidis.*

4. SENECIO radio patente: floſculis ellipticis integerrimis, foliis pinnatifidis: lacinis ſublinearibus diſtantibus. *ſqualidus.*

Senecio ſqualidus. *Sp. Pl.* 1218. *Engl. Bot. t.* 600.

S. n. 3. *Linn. Hort. Upſ.* 260.

Angl. Inelegant Ragwort.

In

In muris Oxoniæ.

Very plentiful on almoſt every wall in and about Oxford.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Caulis erectus, ramoſus, patentiuſculus, glaber vel ſubindè piloſus. Folia ſeſſilia vel auriculato-amplexicaulia, profundè pinnatifida, laciniis anguſtis, ferè linearibus, acutis, remotis, denticulatis, planis, glabriuſculis, lævibus, ſubtùs ſæpè violaceis. Corymbus terminalis, laxus, pauciflorus, bracteolatus. Flores aurei. Calyx ferè hemiſphæricus, glaber, ſquamis ad baſin paucis, laxis, parvis. Floſculi diſci numeroſiſſimi; radii plures, patentes, elliptici, lati, apice integerrimi, demùm ſubrevoluti. Semina tomentoſa. Pappus ſcaber.

tenuifolius. 5. SENECIO radio patente, foliis pinnatifidis ſubrevolutis: ſubtùs pallidioribus pubeſcentibus, caule erecto villoſo.

Senecio tenuifolius. *Jacq. Auſtr. t.* 278. (*Herb. Jacq.*) *With.* 723. *Sym. Syn.* 181. *Hull.* 187. *Sibth.* 253. *Engl. Bot. t.* 574.

S. erucifolius. *Hudſ.* 366. *Relh.* 316. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 64.

Jacobæa Senecionis folio incano, perennis. *Raii Syn.* 177.

Groundſel Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 3. *Angl.* Hoary Ragwort.

In ſylvis, ſepibus, et ad vias, imprimis ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſubrepens. Caulis erectus, ſtrictus, ſulcatus, folioſus, lanatus, apice corymboſus. Folia numeroſa, alterna, amplexicaulia, pinnatifida, hinc indè dentata, ſubrevoluta, magis vel minùs lanata, præcipuè ad paginam inferiorem, quæ ſæpè tomentoſo-nivea eſt. Corymbus terminalis, bracteolatus. Flores aurei. Calycis ſquamæ dilatatæ, ſubpubeſcentes, margine membranaceæ; calyculo

calyculo exiguo, laxo. Floſculi radii patentes, linearioblongi, obtuſi, tridentati, demùm revoluti. Semina piloſa. Pappus ſcaber.

6. SENECIO radio patente, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto. *Jacobæa.*

Senecio Jacobæa. *Sp. Pl.* 1219. *Hudſ.* 365. *With.* 724. *Hull.* 187. *Relh.* 316. *Sibth.* 254. *Abbot.* 182. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 85.

S. major, ſive Flos Sancti Jacobi. *Matth. Valgr. v.* 2. 477.

Jacobæa. *Ger. em.* 280.

J. vulgaris. *Raii Syn.* 177. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1057.

Sancti Jacobi herba. *Fuchſ. Hiſt.* 742. *Brunf. Herb. v.* 2. 56.

Angl. Common Ragwort.

In paſcuis, ruderatis, et ad vias paſſim.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caulis erectus, ramoſus, ſtriatus, glabriuſculus, folioſus, corymboſus, multiflorus. Folia lyrato-bipinnatifida, plerumque glabra, atro-viridia, laciniis ſubcuneatis, divaricatis, dentatis, planis; baſi amplexicaulia, multifida. Corymbi terminales, multiflori, bracteolati, glabri. Flores aurei. Calyx glaber, ſulcatus, cylindricus, brevis; ſquamis ad baſin paucis, laxis, ſubulatis. Floſculi radii patentes, lineari-oblongi, tridentati, demùm revoluti. Semina piloſa. Pappus ſcaber.

Variat floribus radio deſtitutis in arenoſis. *Sherard.*

7. SENECIO radio patente: floſculis ellipticis, foliis lyratis ſerratis; inferioribus obovatis integris, ſeminibus glabris. *aquaticus.*

Senecio aquaticus. *Hudſ.* 366. *With.* 725. *Hull.* 187. *Relh.* 316. *Sibth.* 254. *Abbot.* 182. *Fl. Dan. t.* 784.

Jacobæa latifolia. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1057.
Angl. Marſh Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 2.

In paludoſis et aquoſis ubique.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba plerumque glaberrima; in locis exſiccatis quandoque ſublanata. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, baſi ſæpè purpuraſcens, ut in priori; etiam corymboſus, ſed floribus majoribus et longè paucioribus. Folia lætè, nec atro, virentia; inferiora petiolata, obovata ſeu elliptica, indiviſa, et ferè integerrima; ſuperiora ſeſſilia, vel amplexicaulia, lyrato-pinnatifida, ſerrata, apice integerrima. Flores aurei, ſpecioſi. Calyx brevis, et ferè hemiſphæricus, glaber, vix calyculatus. Floſculi radii patentes, elliptici, tri- vel quadri-dentati, latitudine varii, demùm revoluti; diſci plúrimi. Semina glaberrima, quâ notâ certò certiùs a S. Jacobæâ diſcrepat. Pappus ſcaber.

Variat floribus radio orbatis. *D. Woodward.*

**** *Floribus radiatis; foliis indiviſis.*

aludoſus. 8. SENECIO radio patente, floribus corymboſis, foliis enſiformibus acutè ſerratis ſubtùs ſubvilloſis, caule ſtricto.

Senecio paludoſus. *Sp. Pl.* 1220. *Hudſ.* 366. *With.* 725. *Hull.* 187. *Relh.* 317. *Engl. Bot. t.* 650. *Fl. Dan. t.* 385.

Virgæ aureæ, ſive Solidagini anguſtifoliæ, affinis, Lingua avis Dalechampii. *Raii Syn.* 176. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1063.

Lingua major. *Dalech. Hiſt.* 1037.

Conyza aquatica maxima ſerratifolia. *Camer. Hercyn.* 21. *t.* 3.

C. paluſtris ſerratifolia. *Ger. em.* 483.

Marſh Golden-rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 8.

Angl. Marſh Groundſel. Bird's tongue.

In foſſis et paludoſis rariſſimè.

Near

Near Streatham ferry in the iſle of Ely. *Ray.* In Lakenheath fen near Wangford, Suffolk. *Rev. Mr. Hemſted.* On the banks of ditches near Braford water, half a mile from Lincoln. *Rev. Mr. Woollaſton.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, ſubrepens. Caules erecti, ſtricti, tri—ſexpedales, ſimplices, folioſi, teretes, ſtriati, fiſtuloſi, tomento laxo, deciduo, veſtiti. Folia numeroſa, ſparſa, ſeſſilia, lanceolata, acuta, acutè ſerrata, baſi anguſtata et integerrima; ſuprà glabra; ſubtùs pallidiora, et plerumque pubeſcentia. Corymbus terminalis, pauciflorus, pedunculis inferioribus axillaribus. Bracteæ ſubulatæ. Flores aurei, magni. Calyx glabriuſculus, ſquamis ad baſin linearibus. Floſculi radii patentes, lineares, longi, apice quinquedentati. Semina piloſa. Pappus minutè ſcaber. Receptaculum piloſiuſculum.

9. SENECIO radio patente, floribus corymboſis, foliis lanceolatis ſerratis glabriuſculis. *ſaracenicus.*

Senecio ſaracenicus. *Sp. Pl.* 1221. *Hudſ.* 367. *With.* 726. *Hull.* 187. *Jacq. Auſtr. t.* 186.

Virga aurea maxima, radice repente. *Raii Syn.* 177.

V. aurea anguſtifolia ſerrata, ſive Solidago ſarracenica. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1063.

Solidago ſarracenica. *Fuchſ. Hiſt.* 728. *Trag. Hiſt.* 487.

Angl. Broad-leaved Groundſel.

In pratis et paſcuis ſubhumidis.

Plentifully by the ſide of a ſmall river between Wells and Glaſtenbury. *Bobart.* Near Haliſax; Mr. Newton. *Dill.* Very common at Salkeld, Cumberland; Mr. Nicholſon. *Ray.* In a moiſt lane near Preſton hall, between Kirkby Lonſdale and Kendal, Weſtmoreland, 1782; alſo in

the King's Park, Edinburgh, but probably planted in the place laſt mentioned.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caules erecti, ſtricti, tripedales, ſubinde quinquepedales, angulati, folioſi, glabri, apice corymboſi. Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, acuta, ſerrata vel denticulato-ſerrata, lævuſcula, vel minutè pubeſcentula, ſuperiora ſensim minora. Corymbus multiflorus. Bracteæ lineari-lanceolatæ, acuminatæ. Pedicelli angulati, pubeſcentes. Flores lutei. Calyx ſublanatus, ſquamis ad baſin lanceolatis. Floſculi radii patentes, elliptici, longius unguiculati, apice vix dentati. Semina glabra. Pappus minutè ſcaber.

367. ASTER. *G. Pl.* 424. *Juſſ.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis inferioribus patulis. *Floſculi* radii plures quam decem.

Tripolium. 1. ASTER herbaceus corymboſus, foliis lanceolatis integerrimis carnoſis glabris ſubtrinervibus, ſquamis calycinis ſubmembranaceis obtuſis.

After Tripolium. *Sp. Pl.* 1226. *Hudſ.* 368. *With.* 726. *Hull.* 188. *Relh.* 318. *Engl. Bot. t.* 87. *Fl. Dan. t.* 615.

A. maritimus cæruleus, Tripolium dictus. *Raii Syn.* 175.

Tripolium vulgare majus et minus. *Ger. em.* 413. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1064.

Great and ſmall Sea Star-wort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 10, 11.

Angl. Sea Star-wort.

In maritimis uliginoſis, et paludibus ſalſis, copioſè.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Herba lævis, ſubglauca, magnitudine inſignitèr varians. Radix

Radix fibroſa. Caulis teres, cavus, ſtriatus, folioſus, corymboſus; plerumque erectus, multiflorus. Folia carnoſa, lanceolata, integerrima, alterna; inferiora petiolata. Flores ſpecioſi, diſco luteo vel aurantiaco, radio cæruleo, interdùm albo. Squamæ calycinæ ovatæ, obtuſæ, planæ, ſubmembranaceæ, obſoletè ciliatæ. Floſculi radii numeroſi, patentes, elliptico-lineares, nunquam revoluti, apice dentati. Semina compreſſa, margine ſetis erectis ciliata. Pappus ſcabriuſculus, rubicundus.

Variat floribus radio deſtitutis.

368. SOLIDAGO. *G. Pl.* 425. *Juſſ.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. ſcrobiculatum, nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis connivcntibus. *Floſculi* radii circitèr quinque.

1. SOLIDAGO caule ſubflexuoſo angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*

Solidago Virgaurea. *Sp. Pl.* 1235. *Hudſ.* 367. *With.* 727. *Hull.* 186. *Relh.* 317. *Sibth.* 254. *Abbot.* 183. *Engl. Bot. t.* 301. *Fl. Dan. t.* 663.

Virga aurea. *Raii Syn.* 176. *Ger. em.* 430. *Matth. Valgr. v.* 2. 354. *Camer. Epit.* 748 *et* 749.

V. aurea vulgaris latiſolia. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1062.

Common Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 10.

β. Virga aurea, vulgari humilior. *Raii Syn.* 176. *Dill. Hort. Elth.* 414. Exemplar Sherardianum nondum examinavi.

γ. Solidago cambrica. *Hudſ.* 367. *With.* 728. *Hull.* 186.

Virga aurea montana, folio anguſto ſubincano, floſculis conglobatis. *Raii Syn.* 177.

V. aurea cambrica, floribus conglobatis. *Dill. Hort. Elth.* 413. *t.* 306. *f.* 393.

δ. V. aurea montana biuncialis pumila, foliis acuminatis. *Pluk. Phyt. t.* 235. *f.* 7, et fol. obtusis. *f.* 8. *Conf. Dill. H. Elth.* 413.

Angl. Common Golden-rod.

In nemorosis, dumetis, cricetis, et montosis.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix e fibris longis, simplicibus. Caulis altitudine valdè varius, sæpiùs ramoso-paniculatus, magìs minùsve flexuosus, nunquam omninò strictus, folioſus, angulatus, pubescens; basi teres ac sæpè purpureus. Folia elliptico-lanceolata, scabriuscula, rigidula; radicalia latiora, longiùs petiolata, latiùsque serrata; caulina plerumque obsoletè crenato-serrata, subinde fere integerrima, magnitudine varia, sæpe recurva; summa in bracteas sensìm diminuta: omnia subhirsuta, imprimis in varietate γ. Panicula terminalis, multiflora, foliolosa, pubescens, ramulis racemosis, vel subcorymbosis; in solo sterili vel in montosis brevior, densior, minùsque composita. Flores aurei. Foliola calycina demùm patula, sed omnia recta, imbricata, lanceolata, ciliata, quandoque dorso scabra, margine membranacea. Flosculi radii 5 ad 9 vel 10, patentes, elliptico-oblongi, apice dentati. Semina pubescentia. Pappus scaber.

Petiveri icon *t.* 16. *f.* 11 e Camerario mutuata, nullius auctoritatis est ad Cambriæ stirpem designandam.

Collatis exemplaribus Cambro-britannicis et Eboracensibus, in solo natali decerptis, cum Solidagine vulgari, ne minimam differentiam specificam inveni. S. lapponica Witheringii ad eandem speciem pertinere mihi etiam videtur.

369. INULA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numerosissimæ, lineares. *Antheræ* basi bisetæ.

1. INULA

1. INULA foliis amplexicaulibus ovatis rugoſis ſubtùs tomentoſis, calycum ſquamis ovatis. *Helenium.*

Inula Helenium. *Sp. Pl.* 1236. *Hudſ.* 368. *With.* 730. *Hull.* 185. *Relh.* 318. *Sibth.* 255. *Abbot.* 183. *Woodv. Med. Bot. t.* 108. *Fl. Dan. t.* 728.

Helenium. *Raii Syn.* 176. *Ger. em.* 793. *Matth. Valgr. v.* 1. 65. *Camer. Epit.* 35.

Enula campana, *radix. Pharmac. Lond.*

Angl. Elecampane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 1.

In pratis et paſcuis humidis, haud vulgaris.

Frequent in Eſſex; about St. Ives in Cornwall, and Bugden, Hertfordſhire; alſo between Denbigh and St. Aſaph. *Hudſ.* In ſeveral parts of Norfolk and Suffolk. *Mr. Woodward.* Near Dalton, Lancaſhire. *Mr. Atkinſon.* Between Worceſter and Ludlow, and between Biſhop's Caſtle and New Town, 1795.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix craſſa, ramoſa, intùs mucilaginoſa, aromatica et amara. Caulis erectus, tripedalis, folioſus, teres, ſulcatus; ſupernè ramoſus et pubeſcens. Folia ovata, ſerrata, venoſa, ſubtùs tomentoſo-alba; radicalia petiolata; caulina alterna, amplexicaulia. Flores terminales, ſolitarii, magni, aurei. Calycis ſquamæ interiores anguſtæ, lineares, æquales, ſearioſæ; exteriores imbricatæ, ovatæ, magnæ, extùs tomentoſæ. Floſculi radii numeroſi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati. Antheræ baſi in ſetas duas productæ. Semina quadrangularia, glabra. Pappus oculo armato ſcabriuſculus. Receptaculum retieulatum, papilloſum.

2. INULA foliis amplexicaulibus cordato-oblongis tomentoſis, caule villoſo paniculato, ſquamis calycinis ſetaceis hirtis. *dyſenterica.*

Inula dyſenterica. *Sp. Pl.* 1237. *Hudſ.* 368.

With. 731. *Hull.* 185. *Relh.* 319. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 56. *Fl. Dan. t.* 410.

Conyza media. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 482. *Matth. Valgr. v.* 2. 224.

C. tertia. *Camer. Epit.* 614.

Calaminthæ tertium genus. *Fuchs. Hist.* 436.

Angl. Common Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 2.

In aquosis et ad rivos vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, ramosus, corymbosus, foliosus, angulatus, sulcatus, lanatus. Folia alterna, amplexicaulia, patentia, oblonga, repanda, denticulata, subtùs præcipuè tomentoso-albida. Flores numerosi, terminales, solitarii, aurei. Calycis squamæ omnes subæquales, numerosæ, linearisetaceæ, pilis longis albidis hirsutæ. Floseuli radii numerosissimi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati, demùm revoluti. Antheræ basi longiùs bisetæ. Semina hispida. Pappus scaber. Receptaculum subfavosum.

Herba subviscida, odore acidulo, aromatico, forti, malo persico haud absimili, sed ingratiore.

pulicaria. 3. INULA foliis amplexicaulibus undulatis, caule ramosissimo piloso, floribus hemisphæricis: radio brevissimo.

Inula pulicaria. *Sp. Pl.* 1238. *Hudson.* 369. *Relh.* 319. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 57. *Dickson. H. Sicc. fasc.* 7. 13. *Leers.* 180. *Fl. Dan. t.* 613.

I. uliginosa. *Sibth.* 256.

I. cylindrica. *With.* 731. *Hull.* 185. *Sym. Syn.* 183.

Aster n. 80. *Hall. Hist. v.* 1. 33.

Conyza minor. *Raii Syn.* 174. *Matth. Valgr. v.* 2.

v. 2. 223. *Camer. Epit.* 613. *Trag. Hiſt.* 166, *cum icone.*
C. minima. *Dod. Pempt.* 52. *Ger. em.* 482.
C. mediæ minor ſpecies, flore vix radiato. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1050, deſcr. nec icon.
Angl. Small Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 3.

In pratis vel ericetis arenoſis, hyeme inundatis.

Annua. Fl. Septembri.
Radix fuſiformis, tortuoſa, ramoſa. Caulis ramoſiſſimus, ſubflexuoſus, folioſus, multiflorus, angulatus, piloſus, ſæpiùs erectus, quandoque diffuſus. Folia ſparſa, ſubamplexicaulia, lanceolato-oblonga, undulata, recurva, utrinque piloſa, margine rariùs denticulata. Flores ſolitarii, terminales, demùm laterales, hemiſphærici, triſtè luteoli. Calycis ſquamæ omnes ferè æquales, numeroſæ, lineari-ſetaceæ, hirſutæ. Floſculi radii ſæpiùs numeroſi, patentes, recurvi, breviſſimi, tridentati. Antheræ baſi biſetæ. Semina hiſpidula. Pappus e radiis ſex vel ſeptem, acutis, ſcabriuſculis, ſemine haud longioribus. Receptaculum papilloſum.
Variat radio paucifloro, vel omninò nullo.
Specimen Linnæanum cum pluribus in Angliâ lectis ſedulò contuli, nec ullam differentiam inveni. Florum forma in omnibus eadem eſt, ac tota facies. Caulis apud nos quandoque etiam decumbit.

4. INULA foliis linearibus carnoſis ſubtricuſpidatis, calyce glabro. *crithmoides.*
Inula crithmoides. *Sp. Pl.* 1240. *Hudſ.* 369. *With.* 732. *Engl. Bot. t.* 68. *Pulten. Dorſet.* 81.
I. crithmifolia. *Hull.* 185.
Aſter maritimus flavus, Crithmum chryſanthemum dictus. *Raii Syn.* 174.
Crithmum chryſanthemum. *Ger. em.* 533.
C. tertium. *Matth. Valgr. v.* 1. 446.
Golden Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 9.

Angl. Samphire-leaved Fleabane.

In maritimis cœnosis.

In a marsh near Hurst castle over against the isle of Wight plentifully; at Llandwyn in Anglesea; and on the bank of the river just above Fulbridge at Maldon, Essex. *Ray.* In Shepey island; J. Sherard. *Dill.* Portland island. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caules erecti vel decumbentes, subsimplices, densè folios, glabri, apice corymbosi. Folia conferta, carnosa, glabra, linearia, apice vel integra, vel trifida. Pedunculi corymbosi, terminales, squamati, uniflori. Flores magni, speciosi, disco fulvo, radio patenti, aureo, calyce longiori. Calyx imbricatus, squamis exterioribus laxis, ut in Astere. Antheræ vix bisetæ. Semina pilosa. Pappus scaber, rubicundus. Receptaculum scrobiculatum.

Taleis facilè propagatur. *D. Goodenough.*

370. CINERARIA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, cylindraceus.

palustris. 1. CINERARIA floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentatis sinuatisve, caule villoso folioso.

Cineraria palustris. *Sp. Pl.* 1243. *Hudf.* 369. *With.* 729. *Hull.* 186. *Relh.* 320. *Engl. Bot. t.* 151. *Fl. Dan. t.* 573.

Solidago n. 131. *Gmel. Sib. v.* 2. 158. *t.* 72.

Conyza foliis laciniatis. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 483.

Marsh Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 5; and Jagged Fleabane. *Ibid. f.* 6.

Angl. Marſh Flea-wort.

In foſſis et paludoſis.

In the Iſle of Ely, Lancaſhire and Wales. *Ray.* Near Acle, Norfolk. *Sherard.* Near Haddiſcoe, and on St. Faith's Newton bogs. *E. Bot.* In Skoulton meer near Hingham, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Caules tripedales, erecti, ſimplices, foliofi, craſſi, fiſtuloſi, angulati, villoſi. Folia alterna, lanceolata, nervoſa, pallida, piloſa, dentata, ſæpè pinnatifidolaciniata et undulata. Flores corymboſi, terminales, aurei, numeroſi. Pedunculi villoſi. Calyx cylindraceus, villoſus, luteſcens, nunquam baſi ventricoſus; ſquamis margine membranaceis. Floſculi radii ſquamis calycinis numero circitèr æquales, parùmque longiores, ſubelliptici, apice dentati, patentes; diſci numeroſi, fulvi; omnes fertiles. Semina ſulcata, glabra. Pappus ſcaber. Receptaculum ſcrobiculatum, nudum.

Pubeſcentia omnis pellucida et articulata.

2. CINERARIA foliis oblongis obſoletè denticulatis villoſis, umbellâ ſimplici involucratâ. *integrifolia.*

Cineraria integrifolia. *With.* 729. *Hull.* 186. *Sibth.* 255. *Engl. Bot. t.* 152.

C. integrifolia β, pratenſis. *Syſt. Veg. ed.* 14. 764. *Jacq. Auſtr. t.* 180. *Herb. Linn.*

C. alpina. *Sp. Pl.* 1243, γ. *Hudſ.* 370. *Relh.* 320. *t.* 4.

Jacobæa Pannonica, folio non laciniato. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 1056.

J. anguſtifolia. *Ger. em.* 280.

Cambridge Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 4.

β. Cineraria alpina. *Allion. Ped. v.* 1. 203. *t.* 38. *f.* 2.

Angl. Mountain Flea-wort.

In

In paſcuis cretaceis editioribus, vel clivis calcareis.
On Gogmagog hills, Newmarket heath, and other like places. *Ray. Relh.* Near Baſingſtoke and Andover. *Hudſ.*
β on cliffs near Holy-head, Angleſea. *Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Maio, Julio.
Radix fibroſa. Herba tomento albo, deciduo, veſtita. Caulis ſimpliciſſimus, ſpithamæus, ſulcatus. Folia elliptico-oblonga, ſubrevoluta, rariùs et obſoletè denticulata; radicalia depreſſa, majora, et ſæpiùs obtuſiora; caulina alterna, erecta, anguſtiora. Umbella terminalis, pauciflora, pedunculis ſingulis bracteâ lanceolatâ, brevi, ad baſin. Flores aurei. Calyx cylindraceo-hemiſphæricus, glabratus, baſi lanatus, ſquamis margine membranaceis. Floſculi radii plures, calyce duplò longiores, elliptico-oblongi, apice tridentati, patentes. Semina ſericeo-villoſa. Pappus ſcaber.
Caulis in β pedalis, foliis omnibus (at præcipuè caulinis) majoribus, ſuprà magis denudatis, radicalibus quandoque latè dentatis.

371. DORONICUM. *G. Pl.* 427. *Juſſ.* 182. *Gærtn. t.* 173.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplici ordine, æquales, diſco longiores. *Sem.* radii mutica.

Pardalianches. 1. DORONICUM foliis cordatis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

Doronicum Pardalianches. *Sp. Pl.* 1247. *Lightf.* 485. *Hudſ.* 650. *With.* 732. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 630. *Scop. Carn. v.* 2. 174. *Jacq. Auſtr. t.* 350. *Mill. Ic. t.* 128.
D. majus officinarum. *Ger. em.* 759.
D. latifolium. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 16.

D. tertii

D. tertii varietas. *Lob. Ic.* 649.
Angl. Great Leopard's-bane.

In pratis et paſcuis montoſis.
Gathered in the cold mountains of Northumberland, by Dr. Penny. *Gerarde.* In ſeveral places in the lowlands of Scotland, but always near houſes. *Lightf.* On the banks of the Severn below Bridgnorth. *With.* By the road ſide near Saling hall, Eſſex. *T. Walford, Eſq.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix tuberoſa, repens, apice lanata. Caulis erectus, bivel tri-pedalis, ramoſus, folioſus, teres, ſulcatus, piloſo-ſcaber, ſupernè ſubviſcidus. Folia cordata, dentato-repanda, piloſa, molliuſcula; radicalia magna, petiolata; caulina alterna, amplexicaulia, minora; ſumma lanceolata. Flores terminales, ſolitarii, magni, aurei. Calycis ſquamæ lineares, acutæ, piloſæ, diſco duplò longiores. Floſculi radii numeroſiſſimi, lineares, patentes, calyce longiores, apice quinquedentati. Semina ſulcata; radii glabra, pappo deſtituta; diſci piloſa, pappo ſcabro coronata. Receptaculum convexum, ſcrobiculatum.

372. BELLIS. *G. Pl.* 429. *Juſſ.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis æqualibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS ſcapo nudo, radice repente. *perennis.*
Bellis perennis. *Sp. Pl.* 1248. *Hudſ.* 370. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relh.* 320. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 62. *Engl. Bot. t.* 424. *Fl. Dan. t.* 503.
B. ſylveſtris minor. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 636. *Fuchſ. Hiſt.* 147.
B. minor. *Matth. Valgr. v.* 2. 263.

Primula

Primula veris. *Trag. Hiſt.* 161.
Angl. Common Daiſy.

In pratis et paſcuis ubique.

Perennis. Fl. toto ferè anno.
Radix repens, ramoſa, fibris longis. Folia radicalia, depreſſa, obovata, crenata, piloſa. Scapi erecti, ſimplices, uniflori, teretes, nudi. Flos pulchellus, diſco conico, aureo, radio albo vel ſæpiùs rubicundo. Floſculi radii lineari-obovati, plani, emarginati, numeroſiſſimi, patentes. Semina compreſſa, piloſa. Receptaculum conicum, acutum, punctatum, concavum.

373. CHRYSANTHEMUM. *G. Pl.* 432. *Juſſ.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis margine dilatatis, membranaceis.

* *Radio albo.*

Leucanthemum. 1. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis obtuſis inciſis baſi pinnatifidis; radicalibus obovatis petiolatis.

Chryſanthemum Leucanthemum. *Sp. Pl.* 1251. *Hudſ.* 371. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relh.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 62. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 601. *Fl. Dan. t.* 994.
Leucanthemum vulgare. *Raii Syn.* 184.
Bellis major. *Ger. em.* 634. *Matth. Valgr. v.* 2. 261. *Camer. Epit.* 653. *Fuchſ. Hiſt.* 148.
Buphthalmon. *Brunf. Herb. v.* 1. 258.
Angl. Great White Ox-eye.

In paſcuis, arvis, et ad vias, vulgaris.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſublignoſa, fibroſa. Caules erecti, bipedales, ſubramoſi, ſulcato-angulati, angulis rubris, piloſiuſculi, folioſi. Folia ſaturatè viridia, nitida, glabriuſcula, inciſa; infima petiolata; ſuperiora alterna, amplexicaulia, baſi pinnatifida. Flores ſolitarii, terminales, magni, formoſi, diſco aureo, radio albo. Calyx hemiſphærico-depreſſus, glaber, ſquamis numeroſis, imbricatis, margine ſcarioſis, interioribus præcipuè apice dilatato-membranaceis. Floſculi radii calyce triplò longiores, numeroſi, patentes, elliptico-oblongi, nitidi, apice eroſi, dentati. Semina cylindracea, omninò mutica, ſulcata, nigra, coſtis albis. Receptaculum convexum.

** *Radio luteo.*

2. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus glaucis ſupernè laciniatis baſi dentatis. *ſegetum.*

Chryſanthemum ſegetum. *Sp. Pl.* 1254. *Hudſ.* 371. *With.* 735. *Hull.* 185. *Relh.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 13. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 60. *Mart. Fl. Ruſſ. t.* 110. *Engl. Bot. t.* 540. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 743. *Fl. Dan. t.* 995.

Corn Marygold. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 6.

β. Chryſanthemum ſegetum noſtras, folio glauco multiſciſſo majus, flore minore. *Raii Syn.* 183. *Angl.* Yellow Ox-eye. Corn Marigold.

Inter ſegetes vulgaris, præcipuè ſolo ſabuloſo.

Annuæ. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fuſiformis, parva. Herba glauca, lævis. Caulis pedalis-bipedalis, ramoſus, angulatus, folioſus. Folia amplexicaulia, oblonga, variè dentata aut pinnatifido-laciniata, rariùs integra. Flores terminales, ſolitarii, toti aurei, ſpecioſi, magni; in β minores. Calycis ſquamæ undique latè membranaceæ. Floſculi radii breviores quam in præcedente, obcordati, patentes. Semina

Semina ſulcata, mutica; ex errore apud *Engl. Bot.* coronata deſcripſi.

Variat ſtigmate trifido in floſculis radii. *With.*

374. PYRETHRUM. *Gærtn. t.* 169. *Haller. v.* 1. 40.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus, ſquamis acutiuſculis, margine ſcarioſis.

Parthenium. 1. PYRETHRUM foliis petiolatis compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis; pedunculis ramoſis corymboſis; caule erecto.

Matricaria Parthenium. *Sp. Pl.* 1255. *Hudſ.* 371. *With.* 735. *Hull.* 184. *Relh.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Woodv. Suppl. t.* 249. *Fl. Dan. t.* 674.

Matricaria. *Raii Syn.* 187. *Ger. em.* 652.

Parthenium ſeu Matricaria. *Matth. Valgr. v.* 2. 258. *Camer. Epit.* 649.

Angl. Common Feverfew. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 5.

In ruderatis et ad ſepes.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, ramoſa. Herba amara, aromatica. Caules erecti, bi- vel tri-pedales, ramoſi, ſulcati. Folia petiolata, pinnata vel bipinnata, foliolis dilatatis, inciſis, ſubincanis. Pedunculi terminales, ramoſi, corymboſi, ſulcati, pubeſcentes. Flores albi, radio brevi, ſubdeflexo, quandoque nullo. Calyx pubeſcens, hemiſphæricus, ſquamis apice ſcarioſis, laceris. Semina ſulcata, margine membranaceo proculdubiò coronata. Receptaculum planum, nudum.

inodorum. 2. PYRETHRUM foliis ſeſſilibus pinnatis capillaceis.

laceo-multifidis, caule ramoſo patulo, coronâ ſeminum integrâ.
Pyrethrum inodorum. *Engl. Bot. t.* 676.
Chryſanthemum inodorum. *Sp. Pl.* 1253. *With.* 734. *Hull.* 184. *Relh. Suppl.* 1. 14. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Fl. Dan. t.* 696.
Matricaria inodora. *Hudſ.* 372.
Chamæmelum inodorum annuum humilius, foliis obſcurè virentibus. *Dill. in Raii Syn.* 186.
C. inodorum, ſive Cotula non fœtida, *Bauh. Hiſt. v.* 3. 120.
Buphthalmum. *Fuchſ. Hiſt.* 144.
May-weed. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 12.
Angl. Corn Feverfew. Scentleſs May-weed.

In arvis et ad vias, imprimis ſolo glareoſo.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix fuſiformis. Herba ferè inodora. Caulis ramoſus, diffuſo-patulus, folioſus, angulatus, glaber. Folia ſeſſilia, lyrato-pinnata, foliolis lineari-multifidis, anguſtiſſimis, ſubrevolutis, mucronulatis, glabris. Flores terminales, ſolitarii, majuſculi, pedunculis nudis. Diſcus luteus, convexus. Floſculi radii patentes, albi, elliptico-oblongi, obtuſi, tridentati. Calycis ſquamæ glabræ, margine tenui, nigricante, ſubmembranaceo, æquali, undique cinctæ. Semina apice margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum conicum, obtuſum, omninò nudum.
Variat radio multiplicato. *D. Crowe.*
Chamæmelum majus, folio tenuiſſimo, caule rubente, *Dill. in Raii Syn.* 186, nondum vidi, nec e deſcriptione ad hanc vel aliam ſpeciem referre auſus ſum. Annè ſequentis varietas ?

3. PYRETHRUM foliis bipinnatis carnoſis muticis : ſuprà convexis : ſubtùs carinatis, coronâ ſeminum lobatâ. *maritimum.*

Matricaria maritima. *Sp. Pl.* 1256. *Lightf.* 491. *With.* 736. *Hull.* 184.
M. inodora γ. *Hudſ.* 373.
Chamæmelum maritimum perenne humilius, foliis brevibus craſſis, obſcurè virentibus. *Dill. in Raii Syn.* 186. *t.* 7. *f.* 1.
Angl. Sea Feverfew.

In maritimis arenoſis vel petroſis.
On the Suſſex coaſt at Cockbuſh, 7 miles from Chicheſter, in plenty. *Dill.* At Weymouth. *Rev. Archdeacon Gooch.* At Whitburn, Durham. *Mr. Robſon.* In the iſle of Bute, and on the weſtern ſide of Cantire. *Lightf.* On the rocks at Doun near Bamff.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa. Caules cæſpitoſi, decumbentes, palmares vel ſpithamæi, parùm ramoſi, folioſi, glabri, fuſco-purpuraſcentes, nitidi. Folia ſeſſilia, lyrato-bipinnata, laciniis brevibus, obtuſiuſculis, muticis, glabris, craſſis et carnoſis, nitidis, ſubtùs carinatis. Flores terminales, ſolitarii, magnitudine ferè præcedentis. Calyx glaber, ſquamis margine tenuiſſimo, nigricante, cinctis. Diſcus aureus, duplò latior quam in P. inodoro, convexus. Floſculi radii patentes, albi, obtusè tridentati, nec (ut ex deſcriptione Dillenianâ intelligitur) integri. Semina margine membranaceo trifido aut quadrifido coronata. Species toto cœlo a præcedente diſtincta.

375. MATRICARIA. *G. Pl.* 432. *Juſſ.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum, cylindráceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiuſculus, imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

Chamomilla. 1. MATRICARIA foliis glabris pinnatis : foliolis linearibus

linearibus integris laciniatiſque, radio patente, ſquamis calycinis dilatatis.

Matricaria Chamomilla. *Sp. Pl.* 1256. *Hudſ.* 372. *With.* 736. *Hull.* 184. *Relh.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 63. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 74.

Chamomilla vulgaris. *Trag. Hiſt.* 148.

Chamæmelum. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 754.

C. leucanthemon. *Fuchſ. Hiſt.* 25.

Anthemis ſive Chamæmilla. *Matth. Valgr. v.* 2. 256.

Bitter Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 9.

Angl. Wild Chamomile.

In arvis et ad vias, vel in ſimetis.

Very common about London ; rare in Norfolk.

Annua. Fl. Maio—Julio.

Radix fibroſa. Caulis pedalis, erectus, ramoſiſſimus, folioſus, ſtriatus, glaber. Folia ſeſſilia, lyrato-bipinnata, ſaturatè viridia, glabra, laciniis linearibus, obtuſis, mucronulatis. Flores numeroſi, terminales, ſolitarii, magnitudine Anthemidis nobilis, quâcum etiàm odore quodammodò conveniunt. Calyx planiuſculus, glaber, ſquamis extùs dilatatis, ſcarioſis, albidis. Diſcus luteus, conicus. Floſculi radii patentes, albi, retuſi, tridentati, noctu deflexi. Semina angulata, obliqua, glabra, omninò mutica. Receptaculum conico-cylindraceum, acutum, punctulatum, glabrum.

Matricaria ſuaveolens Linnæi diſtincta ſpecies eſt, nunquam in Britanniâ inventa, cui flores duplò minores ſunt quam M. Chamomillæ.

376. ANTHEMIS. *G. Pl.* 434. *Juſſ.* 185. *Gærtn. t.* 169.

Recept. paleaceum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* hemiſphæricus, ſquamis ſubæqualibus. *Floſculi* radii plures quam quinque, oblongi.

* *Radio diſcolore, ſive albo.*

maritima. 1. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis acutis carnoſis ſubpiloſis, caule proſtrato, calycibus ſubtomentoſis.

Anthemis maritima. *Sp. Pl.* 1259. *Hudſ.* 374. *With.* 740. *Hull.* 188.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule purpuraſcente. *Mich. Gen.* 33.

Chamæmelum maritimum latifolium ramoſiſſimum, flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 186.

C. maritimum odoratum præcox, flore albo, caule purpuraſcente. *Till. Piſ.* 39. *t.* 19. *f.* 3.

C. maritimum. *Dalech. Hiſt.* 1394.

C. marinum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 122.

Angl. Sea Chamomile.

In maritimis petroſis.

At Sunderland, Durham. *Mr. Robſon.*

Annua. Fl. Julio.

Caules proſtrati, ſpithamæi, folioſi, angulati, piloſo-incani, multiflori. Folia ſeſilia, bipinnatifida, carnoſa, ſubtùs præcipuè piloſa; laciniis acuminatis, ſuprà planis, ſubtùs convexis. Flores ſolitarii, terminales, pedunculis nudis, apice incraſſatis, villoſis. Calyx hemiſphæricus, arachnoideo-piloſus, ſquamis lanceolatis, apice plumoſo-laciniatis. Diſcus aureus, planus. Floſculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, apice ſubdentati. Semina margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum planum, paleaceum; paleæ floſculis diſci duplò longiores, baſi lanceolatæ, carinatæ, membranaceæ, fuſceſcentes, apice ſubclavatæ, acuminatæ, flavæ.

Flores Tanacetum, folia Artemiſiam vulgarem redolent.

nobilis. 2. ANTHEMIS foliis pinnato-decompoſitis filiformibus acutis ſubpiloſis, palcis receptaculi ſcarioſis vix longitudine floſculorum.

Anthemis nobilis. *Sp. Pl.* 1260. *Hudſ.* 373. *With.*

With. 739. *Hull.* 188. *Sibth.* 258. *Woodv. Med. Bot. t.* 103.

Chamæmelum odoratiſſimum repens flore ſimplici. *Raii Syn.* 185. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 118.

C. romanum. *Ger. em.* 755.

Sweet Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 10.

Chamæmelum; *flos ſimplex. Pharmac. Lond.* *Angl.* Common Chamomile.

In paſcuis apricis glareoſis.

In Cornwall very plentiful. *Ray.* At Oatlands, Surrey. *Mr. Woodward.* Staffordſhire; Mr. Pitt. *With.* On Hounſlow heath in abundance, and in ſeveral parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix lignoſa. Caules proſtrati, ſpithamæi, ſubramoſi, ſolioſi, villoſi. Folia bipinnata, piloſa, foliolis filiformibus, acutis, integris, laciniatiſve. Pedunculi terminales, ſolitarii, elongati, uniflori, nudi, ſtriati, pubeſcentes. Calyx piloſus, ſquamis margine membranaceis. Diſcus luteus, convexus, demùm conicus. Floſculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, tridentati, demùm deflexi. Semina obſoletè coronata. Receptaculum conicò-convexum; paleæ lanceolatæ, ſcarioſæ, muticæ, floſculos haud ſuperantes.

Herba intensè amara, gratè aromatica. Variat radio multiplicato, pleno; interdùm verò radius planè deeſt, monente Bobartio.

3. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis lanceolatis acutis carinatis exſertis, foliis bipinnatifidis piloſis. *arvenſis.*

Anthemis arvenſis. *Sp. Pl.* 1261. *Hudſ.* 373. *With.* 737. *Hull.* 188. *Relh.* 323. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Engl. Bot. t.* 602.

Chamæmelum inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 185.

White Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 8.

Angl. Corn Chamomile.

In arvis et ruderatis, imprimis ſolo glareoſo.
About London. *Dill.* Walthamſtow. *Mr. B. M. Forſter.* In various parts of Norfolk occaſionally. *Mr. Crowe.*

Annua, vel Biennis. Fl. Junio, Julio.
Radix parva, tortuoſa. Caulis ramoſiſſimus, erectus, folioſus, multiflorus, piloſo-incanus. Folia bipinnatifida, plana, piloſa, cinereo-virentia. Pedunculi nudi, elongati, terminales, uniflori, tomentoſi. Calyx piloſus, ſquamis apice ſcarioſis, nitidis, fuſcis. Diſcus luteus, convexus. Floſculi radii numeroſi, albi, patentes, demùm deflexi, apice tridentati. Semina coronato-marginata. Receptaculum conicum; paleæ floſculis longiores, lanceolatæ, membranaceæ, carinatæ.
Herba ferè inodora; flores ſuaveolentes.

Cotula. 4. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis ſetaceis, ſeminibus muticis, foliis bipinnatifidis glabriuſculis.

Anthemis Cotula. *Sp. Pl.* 1261. *Hudſ.* 373. *With.* 738. *Hull.* 188. *Relh.* 323. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 61.
Chamæmelum fœtidum. *Raii Syn.* 185.
C. fœtidum, ſive Cotula fœtida. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 120.
Cotula fœtida. *Brunf. Herb. v.* 1. 255. *Ger. em.* 757.
Stinking Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 11.
Angl. Stinking Mayweed or Chamomile.

In arvis vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix tortuoſa. Caulis ramoſiſſimus, erectus, folioſus, multiflorus, glaber. Folia bipinnatifida, plana, inciſa, lætè viridia, vix piloſa. Calyx piloſus, minùs ſcarioſus.

Diſcus

Diſcus aureus, convexus. Floſculi radii albi, tridentati, patentes, noctu deflexi. Semina obovata, ſulcata, omninò mutica, interdùm tuberculato-ſcabra. Receptaculum cylindraceo-conicum; paleæ omninò ſetaceæ, floſculis breviores.

Herba, et præcipuè flores, ingrati odoris. Variat flore pleno. *Dill.*

** *Radio concolore, ſive luteo.*

5. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis ſerratis ſubtùs tomentoſis, caule corymboſo erecto. *tinctoria.*

Anthemis tinctoria. *Sp. Pl.* 1263. *Hudſ.* 374. *With.* 740. *Hull.* 189. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 17. *Fl. Dan. t.* 741.

Buphthalmum. *Matth. Valgr. v.* 2. 260. *Camer. Epit.* 651. *Trag. Hiſt.* 152.

B. vulgare. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 747.

Chamæmelum chryſanthemon. *Fuchſ. Hiſt.* 26.

Yellow Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 7.

Angl. Ox-eye Chamomile.

In petroſis et apricis montoſis, rariùs.

On a bank near the river Tees not far from Sogburn, Durham. *Ray.* Not now to be found there; Mr. Robſon. *With.* In Eſſex. *Dickſ. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis erectus, ſeſquipedalis, corymboſo-ramoſus, folioſus, angulatus, tomentoſus. Folia bipinnatifida, ſerrato-inciſa, plana, ſubtùs tomentoſa, laciniis mucronatis. Pedunculi terminales, ſolitarii, elongati, uniflori, lanati. Calyx ferè A. maritimæ. Flores omninò aurei, ſpecioſi. Diſcus hemiſphæricus. Floſculi radii numeroſi, patentes, apice integri, bifidi vel trifidi. Semina tetragona, coronâ membranaccâ, integrâ. Receptaculum convexiuſculum; paleæ longitudine floſculorum, baſi lato-lanceolatæ, carinatæ, margine ſcarioſæ, apice ſubulatæ, flaveſcentes.

377. ACHILLEA. *G. Pl.* 435. *Juſſ.* 186. *Gærtn. t.* 168.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Floſculi* radii quinque ad decem, obcordato-ſubrotundi.

Ptarmica. 1. ACHILLEA foliis lanceolatis acuminatis argutè ſerratis.

Achillea Ptarmica. *Sp. Pl.* 1266. *Hudſ.* 375. *With.* 741. *Hull.* 189. *Relh.* 324. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 60. *Fl. Dan. t.* 643.

Ptarmica. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 606. *Matth. Valgr. v.* 1. 535. *Camer. Epit.* 354.

Sneez-wort. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 3.

Angl. Sneeze-wort Yarrow. Gooſe-tongue.

In nemoroſis et ad ſepes humidas.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix maximè repens. Caules erecti, bipedales, folioſi, glabri, apice corymboſi. Folia ſimplicia, lanceolato-linearia, acuta, argutè et concinnè ſerrata, utrinque glabra. Flores pedunculati, terminales, albi. Calyx ſubhemiſphæricus, piloſus, imbricatus. Diſcus planus. Floſculi radii 8 vel 10, latè obcordati, plani, apice trifidi. Semina mutica, compreſſo-alata. Receptaculum planum; paleæ longitudine floſculorum, lineari-lanceolatæ, obtuſæ, apice villoſæ.

Variat flore pleno.

Milleſolium. 2. ACHILLEA foliis bipinnatifidis piloſis: laciniis linearibus dentatis mucronatis, caulibus ſulcatis.

Achillea Millefolium. *Sp. Pl.* 1267. *Hudſ.* 374. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relh.* 324. *Sibth.* 259. *Abbot.* 186. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 61. *Mart. Fl. Ruſt.*

Fl. Ruſt. t. 123. *Woodv. Med. Bot. t.* 64. *Fl. Dan. t.* 737.
Milleſolium vulgare. *Raii Syn.* 183.
M. terreſtre vulgare. *Ger. em.* 1072.
Stratiotes milleſolia. *Fuchſ. Hiſt.* 727.
Yarrow or Noſe-bleed. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 4. *Angl.* Common Yarrow. Milfoil.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix repens, ſarmentoſa. Caules pedales, erecti, angulati, ſulcati, piloſi, folioſi, corymboſi, multiflori. Folia bipinnatifida, laciniis cuneato-linearibus, numeroſiſſimis, inciſis, mucronatis, ſubtùs magìs minùſve piloſis. Flores congeſti, albi vel rubicundi, parvi. Calyx ovatus, ſquamis apice piloſis. Diſcus convexus. Floſculi radii circitèr quinque, rotundati, tridentati. Semina mutica, undique ſubalata. Receptaculum planum; paleæ foliolis calycinis conformes.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

378. CENTAUREA. *G. Pl.* 442.
Jacea. *Juſſ.* 173.
Cyanus. *Juſſ.* 174. *Gærtn. t.* 161.
Seridia. *Juſſ.* 173.
Calcitrapa. *Juſſ.* 173. *Gærtn. t.* 163.

Recept. ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Cal.*

* *Cal. ſquamis apice ciliatis.*

nigra. 1. CENTAUREA ſquamis calycinis ovatis: ciliis capillaribus erectis, foliis inferioribus lyrato-angulatis; ſuperioribus ovatis.

Centaurea nigra. *Sp. Pl.* 1288. *Hudſ.* 375. *With.* 743. *Hull.* 189. *Relh.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Engl. Bot. t.* 278. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 130. *Fl. Dan. t.* 996.

Jacea n. 184. *Hall. Hiſt. v.* 1. 80.

J. nigra. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727?

J. cum ſquamis cilii inſtar piloſis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 28.

Common and Jagged Knapweed. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 8, 9.

β. Floribus radiatis. *Raii Syn.* 199. *Hudſ.* 376. *var.* γ. *With.* 744. *var.* 2. *Sibth.* 261.

γ. Jacea nigra minor tomentoſa laciniata. *Dill. in Raii Syn.* 199. Nondum vidi.

Angl. Black, or leſſer, Knapweed.

In paſcuis et ad vias ubique.

β. Common in the weſt of England. *Ray. With.* Near Oxford. *Dill. Sibth.* γ. Four miles on this ſide Malton in the road to York, in ſtony ground near a rivulet. *Dr. Richardſon.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.

Radix lignoſa, ſubrepens. Herba rigida, dura, ſcabra. Caulis ramoſus, angulatus. Folia inferiora præcipuè lyrato-angulata vel dentata; ſuperiora ovata, ſæpiùs integra. Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles, purpurei. Calyx globoſus; ſquamæ nigræ, ovatæ, ciliis erectis, ſetaceis, fuſcis, interiores unguiculatæ. Floſculi omnes plerumque æquales, regulares, hermaphroditici et fertiles; radii interdùm, quandoque etiam omnes diſci, monente Raio, radiantes, ampliati, ſteriles. Semina piloſa. Pappus brevis, multiſquamoſus.

2. CENTAUREA ſquamis calycinis ſerratis, foliis linearibus integerrimis; inferioribus dentatis. *Cyanus.*

Centaurea Cyanus. *Sp. Pl.* 1289. *Hudſ.* 375. *With.* 742. *Hull.* 189. *Relh.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 62. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 111. *Engl. Bot. t.* 277. *Fl. Dan. t.* 993.

Cyanus. *Raii Syn.* 198. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 21.

C. vulgaris. *Ger. em.* 732.

C. minor. *Matth. Valgr. v.* 1. 463. *Camer. Epit.* 289.

Papaver Heraelcum. *Column. Phytob.* 92.

Angl. Corn Blue-bottle.

Inter ſegetes vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, nigra. Caulis erectus, ramoſiſſimus, folioſus, ſublanatus, multiflorus. Folia lineari-lanceolata, acuminata, ſublanata; inferiora pinnatifida aut dentata; ſuperiora integerrima. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, floſculis diſci purpuraſcentibus, regularibus, antheris nigris; radii infundibuliformibus, cyaneis, neutris. Calyx ovatus, ſquamis lanceolatis, ſerratis. Semina lævia, pappo polyphyllo, inæquali, ſcabro, rubicundo.

3. CENTAUREA ſquamis calycinis ciliatis ovatis, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis ſubdentatis piloſiuſculis. *Scabioſa.*

Centaurea ſcabioſa. *Sp. Pl.* 1291. *Hudſ.* 376. *With.* 744. *Hull.* 189. *Relh.* 326. *Sibth.* 261. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 56.

Jacea major. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727.

Matſellon. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 7.

Angl. Greater Knapweed.

In arvis, marginibuſve agrorum, et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramoſus, ſulcatus. Folia pinnatifida, utrinque ſubpiloſa, ſaturatè viridia, laciniis lanceolatis, ſæpiùs dentatis. Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, magni, ſpecioſi, purpurei, floſculis radii elongatis, laciniis linearibus, anguſtis. Pappus inæqualis, ſcabriuſculus.

** *Cal. ſquamis palmato-ſpinoſis.*

Iſnardi. 4. CENTAUREA ſquamis calycinis palmato-ſpinoſis, foliis lyrato-dentatis ſcabriuſculis ſubamplexicaulibus, floribus ſeſſilibus terminalibus.

Centaurea Iſnardi. *Sp. Pl.* 1295. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 10.

Calcitrapoides procumbens, Cichorii folio, floré purpuraſcente. *Iſnard. in Act. Paris. ann.* 1719. *ed. german.* 378. *t.* 19.

Angl. Jerſey Star-thiſtle.

In pratis auſtralioribus.

In Jerſey. *Dickſ. H Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules procumbentes, ramoſi, folioſi, angulati, ſulcati, glabriuſculi. Folia lyrato-pinnatifida, margine imprimis ſcabra, lobis ſpinuloſis; ſuperiora ſæpiùs integra, ſubdentata. Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles, dilutè purpurei, radiantes. Calyx ovatus, glaber, ſquamis apice palmato-quinqueſidis, patentibus, ſpinoſis.

Toto cœlo a C. pullatâ diſtincta eſt.

*** *Spinis calycinis compoſitis.*

Calcitrapa. 5. CENTAUREA floribus ſeſſilibus, calycibus duplicato-ſpinoſis, foliis pinnatifidis dentatis, caule divaricato-patente piloſo.

Centaurea Calcitrapa. *Sp. Pl.* 1297. *Hudſ.* 376. *With.*

With. 745. *Hull.* 189. *Relh.* 326. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 125.
Carduus ſtellatus. *Raii Syn.* 196. *Ger. em.* 1166.
C. ſtellatus, ſive Calcitrapa. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 89.
Hippophæſtum. *Column. Phytob.* 107.
Polyacantha. *Cord. Hiſt.* 91. 2.
Star-thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 11.
Angl. Common Star-thiſtle.

In ruderatis glareoſis, vel arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Caulis humilis, ramoſiſſimus, divaricato-patens, folioſus, ſulcatus, piloſus. Folia ſparſa, inæqualitèr pinnatifida, dentata, latitudine varia, dentibus ſpinuloſis, ſub floribus aggregata. Flores laterales, ſeſſiles, ſolitarii, roſei. Calyx ovatus, ſquamarum ſpinis divaricatis, flaveſcentibus, glabratis, ipſo calyce triplò longioribus, baſi palmato-ſpinuloſis. Floſculi radii diſco vix longiores, ſubregulares. Semina obovata, variegata, nitida, mutica.

16. CENTAUREA floribus ſolitariis terminalibus, calycibus duplicato-ſpinoſis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyratis. *ſolſtitialis.*

Centaurea ſolſtitialis. *Sp. Pl.* 1297. *Hudſ.* 377. *With.* 745. *Hull.* 189. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 236. *Engl. Bot. t.* 243.
Carduus ſtellatus luteus, foliis Cyani. *Raii Syn.* 196.
C. ſolſtitialis. *Ger. em.* 1166.
Spina ſolſtitialis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 91.
S. ſolſtitialis mitior apula. *Column. Ecphr. v.* 1. 31.
Yellow Thiſtle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 12.
Angl. St. Barnaby's Star-thiſtle.

In arvis et ad ſepes rariùs.

By

By the hedges not far from Cirenceſter, Glouceſterſhire. *Bobart.* Near Northfleet, Kent. *Hudſ.* At Arminghall near Norwich. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Herba lanato-incana, ſubviſcida, intensè amara. Caulis ferè bipedalis, ramoſus, alatus, folioſus, multiflorus. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, acuta, denticulata; caulina lanceolata, integerrima, acuminata, decurrentia. Flores terminales, ſolitarii, aurei, vix radiati. Calyx ovatus; ſquamis interioribus apice ſcarioſis; mediis ſpinoſis, ſpinis flavis, ſubulatis, divaricatis, calyce duplò longioribus, baſi palmato-ſpinuloſis; exterioribus palmato-ſpinuloſis, ſpinis ſubæqualibus.

END OF THE SECOND VOLUME.

Printed by J. Davis, Chancery Lane.

INDEX GENERUM

VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
ACER	421	Aquilegia	578
Achillea	908	Arabis	711
Acorus	373	Arbutus	441
Actæa	562	Arctium	844
Adonis	586	Arenaria	477
Adoxa	432	Artemisia	863
Aegilops	151	Arundo	144
Aegopodium	333	Asarum	509
Aethusa	323	Asparagus	369
Agrimonia	511	Asperugo	220
Agrostemma	492	Asperula	172
Agrostis	177	Aster	838
Aira	83	Astragalus	779
Ajuga	604	Athamanta	303
Alchemilla	189	Atropa	215
Alisma	400	Avena	139
Allium	355	Azalea	231
Alopecurus	72		
Althæa	739	Ballota	635
Alyssum	679	Bartsia	647
Anagallis	229	Bellis	897
Anchusa	214	Berberis	387
Andromeda	441	Beta	279
Anemone	580	Betonica	632
Anethum	329	Bidens	858
Angelica	311	Borago	219
Anthemis	903	Brassica	717
Anthericum	367	Briza	108
Anthoxanthum	31	Bromus	125
Anthyllis	759	Buffonia	191
Antirrhinum	636	Bunias	694
Apium	333	Bunium	301

	Pag.		Pag.
Bupleurum	292	Crepis	836
Butomus	436	Crithmum	306
		Crocus	39
Callitriche	8	Cucubalus	464
Caltha	599	Cuſcuta	282
Campanula	234	Cyclamen	224
Cardamine	696	Cynogloſſum	216
Carduus	847	Cynoſurus	111
Carlina	857	Cyperus	47
Carum	330		
Caucalis	296	Dactylis	110
Centaurea	909	Daphne	420
Centunculus	185	Datura	253
Ceraſtium	496	Daucus	300
Chærophyllum	325	Delphinium	577
Chara	4	Dentaria	696
Cheiranthus	709	Dianthus	460
Chelidonium	562	Digitalis	665
Chenopodium	272	Dipſacus	168
Cherleria	483	Doronicum	896
Chironia	257	Draba	677
Chlora	413	Droſera	346
Chryſanthemum	898	Dryas	555
Chryſoſplenium	447		
Cichorium	843	Echinophora	293
Cicuta	322	Echium	221
Cineraria	894	Elatine	433
Circæa	13	Elymus	152
Ciſtus	572	Epilobium	409
Clematis	583	Epimedium	187
Clinopodium	638	Erica	417
Cochlearia	687	Erigeron	876
Colchicum	399	Eriophorum	58
Comarum	556	Erodium	727
Conium	302	Ervum	775
Convallaria	310	Eryngium	288
Convolvulus	232	Eryſimum	706
Conyza	875	Euonymus	262
Coriandrum	320	Eupatorium	859
Cornus	187	Euphorbia	513
Coronopus	690	Euphraſia	650
Corrigiola	338	Exacum	182
Cotyledon	484		
Crambe	695	Feſtuca	113
Cratægus	529, 531	*Filago*	867

	Pag.
Fragaria	546
Frankenia	387
Fraxinus	12
Fritillaria	360
Fumaria	748
Galanthus	352
Galeobdolon	631
Galeopſis	628
Galium	173
Geniſta	754
Gentiana	284
Geranium	729
Geum	554
Glaucium	563
Glaux	268
Glechoma	625
Gnaphalium	867
Hedera	267
Hedypnois	823
Hedyſarum	778
Helleborus	598
Heracleum	306
Herniaria	271
Heſperis	711
Hieracium	827
Hippocrepis	777
Hippuris	4
Holcus	88
Holoſteum	161
Hordeum	155
Hottonia	226
Hyacinthus	366
Hydrocotyle	290
Hyoſcyamus	254
Hyoſeris	839
Hypericum	800
Hypochæris	840
Jaſione	241
Iberis	692
Ilex	192
Illecebrum	267
Impatiens	243
Imperatoria	327
Inula	890
Iris	41
Iſatis	693
Juncus	374
Lactuca	819
Lagurus	143
Lamium	626
Lapſana	842
Lathræa	654
Lathyrus	763
Lavatera	742
Leontodon	822
Leonurus	637
Lepidium	681
Leucojum	352
Liguſticum	309
Liguſtrum	12
Limoſella	668
Linnæa	666
Linum	342
Lithoſpermum	213
Lobelia	242
Lolium	148
Lonicera	260
Lotus	793
Lychnis	493
Lycopſis	220
Lycopus	29
Lyſimachia	227
Lythrum	509
Malva	740
Marrubium	636
Matricaria	902
Medicago	795
Melampyrum	651
Melica	91
Meliſſa	641, 642
Melittis	643
Mentha	609
Menyanthes	225
Meſpilus	529
Meum	308

	Pag.
Milium	75
Monotropa	440
Montia	161
Myagrum	680
Myoſotis	212
Myoſurus	348
Narciſſus	353
Nardus	61
Narthecium	368
Nepeta	608
Nymphæa	569
Oenanthe	317
Ononis	758
Onopordum	856
Origanum	638
Ornithogalum	362
Ornithopus	776
Orobanche	668
Orobus	761
Oxalis	491
Panicum	64
Papaver	565
Parietaria	189
Paris	431
Parnaſſia	339
Paſtinaca	328
Pedicularis	655
Peplis	389
Peucedanum	304
Phalaris	62
Phellandrium	321
Phleum	68
Phyteuma	240
Picris	814
Pimpinella	331
Pinguicula	26
Piſum	760
Plantago	182
Poa	95
Polemonium	234
Polycarpon	162
Polygala	752
Polygonum	423
Potamogeton	193
Potentilla	547
Prenanthes	821
Primula	222
Prunella	646
Prunus	526
Pulmonaria	217
Pyrethrum	900
Pyrola	442
Pyrus	531
Radiola	201
Ranunculus	587
Raphanus	723
Reſeda	512
Rhamnus	261
Rhinanthus	649
Ribes	263
Roſa	537
Rotbollia	151
Rubia	181
Rubus	541
Rumex	390
Ruppia	198
Sagina	199
Salicornia	2
Salſola	279
Salvia	30
Sambucus	335
Samolus	259
Sanguiſorba	186
Sanicula	291
Santolina	860
Saponaria	459
Saxifraga	448
Scabioſa	170
Scandix	323
Schoenus	42
Scilla	364
Scirpus	48
Scleranthus	457
Scrophularia	662
Scutellaria	645

	Pag.		Pag.
Sedum	485	Thalictrum	583
Selinum	303	Theſium	269
Sempervivum	522	Thlaſpi	683
Senecio	881	Thymus	639
Serratula	845	Tilia	571
Seſleria	93	Tillæa	201
Sherardia	171	Toſieldia	397
Sibbaldia	345	Tordylium	294
Sibthorpia	667	Tormentilla	551
Silene	465	Tragopogon	812
Sinapis	721	Trientalis	406
Siſon	315	Trifolium	781
Siſymbrium	700	Triglochin	398
Sium	312	Triticum	157
Smyrnium	328	Trollius	597
Solanum	256	Tulipa	361
Solidago	889	Turritis	715
Sonchus	815	Tuſſilago	878
Sorbus	531		
Spartium	753	Ulex	756
Spergula	502	Ulmus	281
Spiræa	535	Utricularia	28
Stachys	632		
Staphylea	337	Vaccinium	414
Statice	340	Valeriana	37
Stellaria	472	Vella	675
Stipa	138	Verbaſcum	249
Stratiotes	579	Verbena	608
Subularia	676	Veronica	15
Swertia	284	Viburnum	334
Symphytum	218	Vicia	768
		Vinca	269
Tamarix	338	Viola	244
Tanacetum	862		
Teucrium	606	Zoſtera	7

ERRATA ET CORRIGENDA.

Pag. 11, ad calcem inſeratur *Bromus diandrus.*
13, lin. 22, cedens, lege cedentia.
15, — 27, 274 lege 282.
33, ad calcem inſeratur *Juncus conglomeratus.*
34, lin. ult. dele *apetalo.*
166, lin. ult. adde *Cuſcutæ.*
350, lin. ult. adde *Polygona.*
392, lin. 7, lege Surlingham.
455, — 8, ſucculens lege ſuccoſa.
574, — 4, exſtipulatus lege ſtipulatus.
809, — 8, lege *parallelæ, apice planiuſculæ, denſæ.*
810, lin. penult. præfigatur num. 368.

Printed by J. DAVIS, Chancery-Lane.

RB 7.12.1979

24ColorCard CameraTrax.com